

## Κιτ έτοιμων ασύρματων λύσεων για τον έλεγχο φωτισμού και ρολών

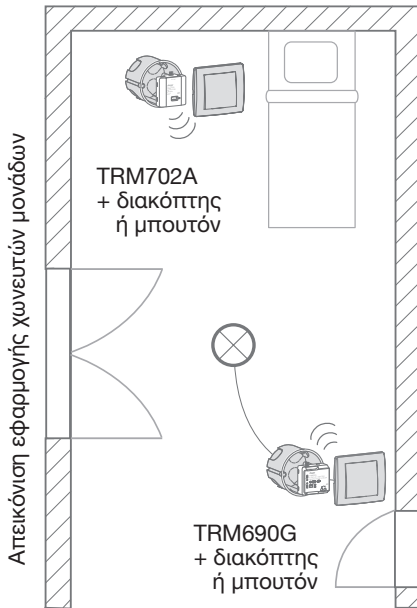
Προγραμματισμένα και έτοιμα προς τοποθέτηση

Αναβαθμίστε την ηλεκτρική σας εγκατάσταση κατά το στάδιο μιας ανακαίνισης χάρη στις ασύρματες λύσεις της Hager. Τα ήδη προγραμματισμένα κιτ που διατίθενται στην γκάμα μας εγγυώνται απλότητα και ευκολία εφαρμογής.

20GR0042TECH

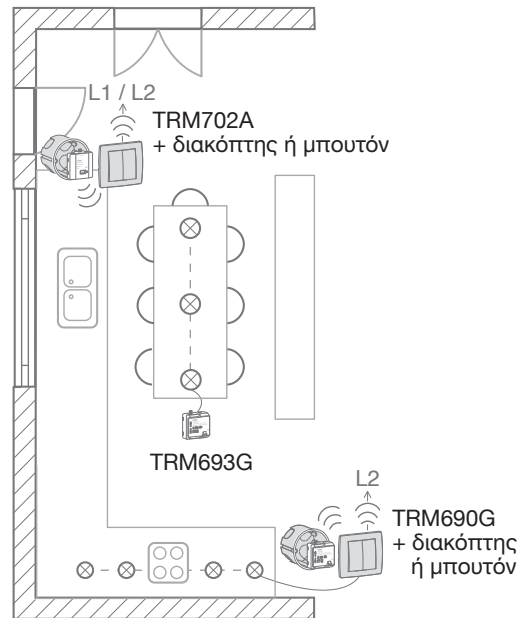
### Μετατρέψτε εύκολα ένα κύκλωμα φωτισμού σε αλέ-ρετούρ (χωρίς ουδέτερο)

Kit ασύρματου αλέ ρετούρ: TRK150M  
Συνδυάζεται με τους υφιστάμενους διακόπτες της εγκατάστασης



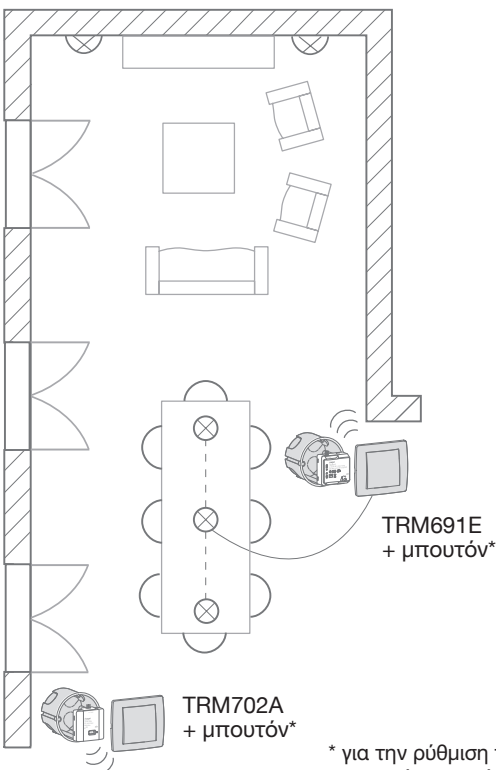
### Μετατρέψτε εύκολα δύο κυκλώματα φωτισμού σε αλέ-ρετούρ

Kit ασύρματου διπλού αλέ-ρετούρ: TRK152M  
Συνδυάζεται με τους υφιστάμενους διακόπτες της εγκατάστασης



### Μετατρέψτε εύκολα ένα κύκλωμα φωτισμού σε αλέ-ρετούρ με ρύθμιση φωτισμού (χωρίς ουδέτερο)

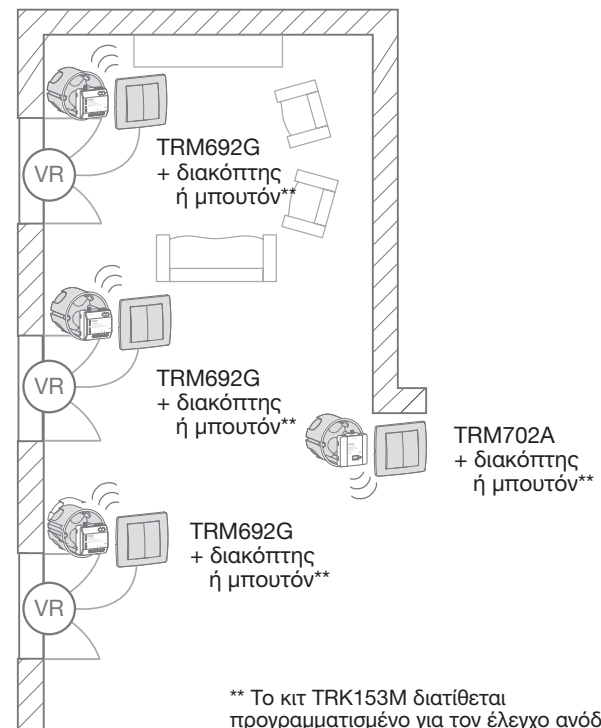
Kit ασύρματου dimmer αλέ-ρετούρ: TRK151M  
Συνδυάζεται με τους υφιστάμενους διακόπτες της εγκατάστασης\*



\* για την ρύθμιση του φωτισμού απαιτείται η χρήση μηχανισμών μπουτόν

### Δημιουργήστε εύκολα μία ομαδική εντολή για 3 ρολά

Kit ασύρματης ομαδικής εντολής 3 ρολών  
Συνδυάζεται με τους υφιστάμενους διακόπτες της εγκατάστασης\*\*



\*\* Το κιτ TRK153M διατίθεται προγραμματισμένο για τον έλεγχο ανόδου και καθόδου ρολών μέσω διακόπτη. Σε περίπτωση χρήσης μπουτόν επαναλάβετε τον προγραμματισμό για έλεγχο μέσω μπουτόν.

**⚠ Για συμβατότητα με κατάλληλους τύπους φορτίων και ισχύος: συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο του προϊόντος**

## Πλεονεκτήματα

- Για απλές εφαρμογές, ανακαινίσεις & νέες εγκαταστάσεις
- Συνδυάζονται με τους υφιστάμενους διακόπτες της εγκατάστασης
- Μετατροπή χωρίς πέρασμα νέας καλωδίωσης
- Δυνατότητα επέκτασης και χειρισμού από άλλες ασύρματες συσκευές (τηλεχειριστήρια, ασύρματους διακόπτες κ.α.)
- Χωρίς μεταβολή υφιστάμενης διακόσμησης
- Πολυλειτουργικές εισοδοί (έλεγχος φωτισμού/σενάρια κ.ά.)
- Προγραμματισμένα κιτ έτοιμα για εφαρμογή
- Ρύθμιση φωτισμού με όλους τους τύπους λαμπτήρων

## Επιπλέον εφαρμογές

- Λειτουργίες σεναρίων
- Έλεγχος πόρτας γκαράζ
- Έλεγχος ηλεκτρικών πορτών
- Έλεγχος κυπρί

## Διατίθενται επίσης (εκτός κιτ)

Για υφιστάμενη ηλ.εγκατάσταση	
TRM600	1 έξοδος παλμού 200ms για έλεγχο ρελέ καστανίας και αυτόματους κλιμακοστασίου
TRM690G	1 έξοδος on/off 2 καλωδίων + 2 εισοδοί
TRM691E	1 έξοδος ρύθμισης φωτισμού 2 καλωδίων + 2 εισοδοί
TRM692G	1 έξοδος ελέγχου ρολού/περσίδων + 2 εισοδοί
TRM693G	1 έξοδος on/off + 2 εισοδοί
TRM694G	1 έξοδος πολυλειτουργική + 2 εισοδοί
TRM702A	2 εισοδοί (μπαταρία)

Ελέγξτε την εγκατάστασή σας από απόσταση μέσω smartphone, tablet ή υπολογιστή χρησιμοποιώντας την εφαρμογή coniva



## Λύση για την θέρμανση

Έλεγχος ζεστού νερού



EK760  
Ενεργοποιητής βάνας θερμαντικού σώματος



Κατασκευασμένο στην Γαλλία



Quicklink



Συνδυάζεται με την εφαρμογή coniva



## Περιγραφή προϊόντων

### Μέθοδος ρύθμισης quicklink

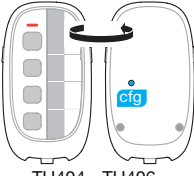
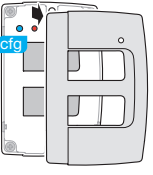

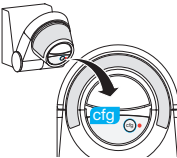
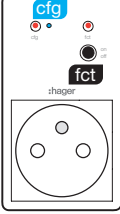
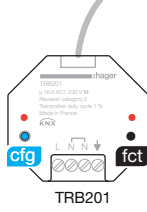
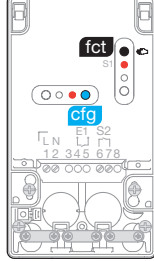
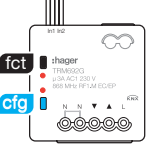
Όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στα κιτ είναι ήδη προγραμματισμένα και μετά την τοποθέτησή τους είναι έτοιμα προς χρήση ανάλογα με την επιλεγμένη εφαρμογή :

- Αλέ ρετούρ
- Αλέ ρετούρ με ρύθμιση φωτισμού
- Διπλός αλέ ρετούρ
- Ομαδική εντολή ελέγχου 3 ρολών



**Προσοχή, αν επιθυμείτε να συνδυάσετε προϊόντα διαφορετικών κιτ, θα πρέπει να επαναπρογραμματιστούν για να επιτευχθεί η επιθυμητή εφαρμογή.**

Αυτό το εγχειρίδιο προγραμματισμού παρουσιάζει όλες τις δυνατότητες για τα προϊόντα quicklink.

	Πομποί	Δέκτες	Πομποδέκτες
<b>Μπουτόν και λυχνίες LED</b>	Διαθετούν ένα μπουτόν <b>cfg</b> με την αντίστοιχη λυχνία ένδειξης LED <b>cfg</b> .	Διαθετούν ένα μπουτόν <b>cfg</b> και ένα μπουτόν <b>fct</b> με τις αντίστοιχες λυχνίες ένδειξης LED <b>cfg</b> και <b>fct</b> .	
<b>Παραδείγματα προϊόντων</b>	 <p>TU404 - TU406</p>  <p>TRE301 - TRE302</p>  <p>TRM702A - TRB302B</p>  <p>TRE520 - TRE530</p>	 <p>TRC270D</p>  <p>TRB201</p>	 <p>TRE400</p>  <p>TRM692G</p>

**Παρουσίαση μεθόδου προγραμματισμού Quicklink**  
quicklink σημαίνει προγραμματισμός χωρίς κανένα εργαλείο ή λογισμικό, μονάχα χρησιμοποιώντας τα μπουτόν που βρίσκονται πάνω σε κάθε προϊόν.

Όλα τα προϊόντα quicklink μπορούν να προγραμματιστούν μεταξύ τους σε μια εγκατάσταση. Τα προϊόντα αυτά επιτρέπουν τον έλεγχο φωτισμού, σκίασης και θέρμανσης.




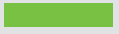



























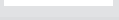



Ο προγραμματισμός βασίζεται στην σύνδεση μιας εντολής ενός πομπού με έναν ή περισσότερους δέκτες εκτελώντας μια επιθυμητή λειτουργία (πχ. Έλεγχος φωτισμού από τηλεχειριστήριο).

### Συνδυασμός με μονάδα conina για έλεγχο από κινητό/tablet

Πολλά προϊόντα quicklink μπορούν να συνδεθούν με την μονάδα κεντρικού ελέγχου TKP100A αξιοποιώντας προηγμένες λειτουργίες ελέγχου και οπτικοποίησης.

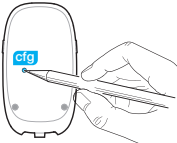
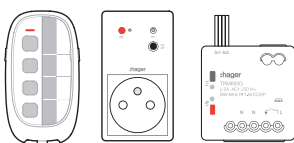

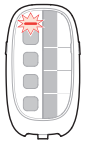
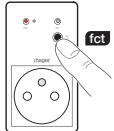

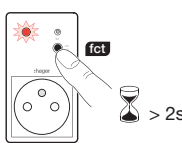
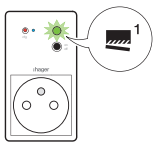
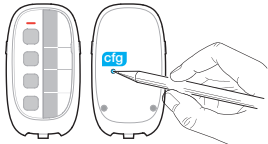
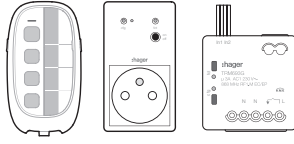
Σε αυτή την περίπτωση, η διαδικασία σύνδεσης με την κεντρική μονάδα πραγματοποιείται με την χρήση των μπουτόν που βρίσκονται πάνω στη συσκευή. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της μονάδας κεντρικού ελέγχου TKP100A.

### Λίστα λειτουργιών

	Μονάδες ON/OFF		Μονάδες ρύθμισης φωτισμού		Μονάδες ρολών	
LED fct	Λειτουργία		Λειτουργία		Λειτουργία	
	<b>on</b> <b>off</b>	ON/OFF		ON/OFF, βαθμιαία αύξηση / μείωση φωτεινότητας		Άνοδος ρολών, stop (διακόπτης   μόνο για TRM692G)
	<b>on</b>	ON		ON, βαθμιαία αύξηση φωτεινότητας		Άνοδος ρολών, stop (μπουτόν)
	<b>off</b>	OFF		OFF, βαθμιαία αύξηση / μείωση φωτεινότητας		Κάθοδος ρολών, stop (μπουτόν)
	 1	Σενάριο 1	 1	Σενάριο 1	 1	Σενάριο 1
	 2	Σενάριο 2	 2	Σενάριο 2	 2	Σενάριο 2
		Χρονικό		Χρονικό		Κάθοδος ρολών, stop (διακόπτης   μόνο για TRM692G)
		ON/OFF (διακόπτης)		ON/OFF (διακόπτης)		ON/OFF διακόπτης ρολών
	<b>on</b> 	Επιβολή ON**				Επιβολή ανόδου
	<b>off</b> 	Επιβολή OFF**				Επιβολή καθόδου
		Διαγραφή		Διαγραφή		Διαγραφή

\*\* : Η λειτουργία δεν διατίθεται στην ασύρματη πρίζα TRC270D.

## Οδηγίες προγραμματισμού (5 βήματα)

Ενέργεια	Αποτέλεσμα
<b>1 Έναρξη προγραμματισμού</b> Πιέστε σύντομα το μπουτόν <b>cfg</b> του πομπού/πομποδέκτη. 	Αυτομάτως τα LED <b>cfg</b> όλων των πομπών και δέκτων εντός εμβέλειας ενεργοποιούνται. Τώρα όλες οι συσκευές είναι σε καθεστώς προγραμματισμού. 
<b>2 Επιλογή εισόδου</b> Πιέστε σύντομα το μπουτόν του πομπού/πομποδέκτη που θέλετε να ρυθμιστεί. 	Το LED <b>cfg</b> του πομπού αναβοσβήνει για ένα δευτερόλεπτο. 
<b>3 Επιλογή λειτουργίας</b> Επιλέξτε λειτουργία με σύντομη επαναλαμβανόμενη πίεση στο μπουτόν <b>fct</b> του δέκτη/πομποδέκτη. 	Οι διαθέσιμες λειτουργίες ξεχωρίζουν με διαφορετικό χρώμα που φαίνεται στο LED <b>fct</b> λειτουργίας του δέκτη (ανατρέξτε στη λίστα λειτουργιών). 
<b>4 Επικύρωση λειτουργίας</b> Πιέστε για πάνω από 2 δευτερόλεπτα το μπουτόν <b>fct</b> του δέκτη μέχρι το LED <b>cfg</b> να αρχίζει να αναβοσβήνει. 	Η επιλεγμένη λειτουργία αναγνωρίζεται από το χρώμα του LED <b>fct</b> . 
<b>5 Τερματισμός προγραμματισμού</b> Πιέστε σύντομα το μπουτόν <b>cfg</b> του πομπού/πομποδέκτη. 	Όλα τα LED <b>cfg</b> όλων των δέκτων και πομπών απενεργοποιούνται και οι συσκευές είναι σε καθεστώς πλήρους και κανονικής λειτουργίας. 

### Ένδειξη μιας ήδη προγραμματισμένης λειτουργίας

Στο 2ο βήμα, με το πάτημα του προγραμματισμένου μπουτόν εντολής ενός πομπού, η λυχνία LED **fct** του ήδη προγραμματισμένου δέκτη ανάβει στο χρώμα της υπάρχουσας λειτουργίας.

### Ομαδική εντολή

Επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4 στους επιπλέον δέκτες/πομποδέκτες για να ανταχθούν σε μια ομαδική εντολή. Μόνο η λειτουργία που επιλέχθηκε στον πρώτο δέκτη/πομποδέκτη και η διαγραφή θα είναι διαθέσιμες για επιλογή στους επιπλέον δέκτες/πομποδέκτες.

### Τροποποίηση μιας ήδη προγραμματισμένης λειτουργίας

Στο 3ο βήμα μπορείτε τροποποιήσετε την λειτουργία που προγραμματίσατε, εκτός από την περίπτωση ομαδικής εντολής όπου θα πρέπει να διαγράψετε τον προγραμματισμό των υπολοίπων δέκτων/πομποδεκτών της ομάδας πριν επιλέξετε μια νέα λειτουργία.

### Διαγραφή μιας προγραμματισμένης λειτουργίας

Στο βήμα 3, επιλέξτε τη λειτουργία "Διαγραφή", στη συνέχεια επικυρώστε στο βήμα 4.

### Ρύθμιση: Διάρκεια χρονικού / χρόνος ανόδου-καθόδου ρολού / κλειδωμα σεναρίου

Η παραμετροποίηση αυτών των ρυθμίσεων είναι απαραίτητη για:

- τροποποίηση διάρκειας χρονικού,
- ρύθμιση χρόνου ανόδου-καθόδου ρολού (βελτιστοποίηση λειτουργίας σεναρίου)
- εξουσιοδότηση τροποποίησης ενός σεναρίου από τον τελικό χρήστη.

### Παράδειγμα: τροποποίηση διάρκειας χρονικού

Μετά την επικύρωση της λειτουργίας του χρονικού στο βήμα 4 (η λυχνία LED **fct** του δέκτη αναβοσβήνει υποδεικνύοντας τη λειτουργία χρονικού) ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να επιλέξετε μια τιμή από τον πίνακα (Ρυθμίσεις χρόνου), διαφορετικά επαναλάβετε τα βήματα 1 και 2 και στη συνέχεια 4a.

### Χρονικό: πολλαπλασιασμός χρόνου

Διαδοχικά πατήματα στο προγραμματισμένο μπουτόν εντολής του χρονικού αυξάνουν τη διάρκεια της χρονοκαυστήρησης. Η τελική διάρκεια πολλαπλασιάζεται με τον αριθμό πατημάτων που έγιναν στα πρώτα 10s από το πρώτο πάτημα.

### Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων προϊόντος

Κρατήστε πατημένο το μπουτόν **cfg** μέχρι η λυχνία LED **cfg** να αναβοσβήσει (> 10s) έπειτα αποδεσμεύστε το μπουτόν. Η λυχνία LED **cfg** σβήνει υποδεικνύοντας την ολοκλήρωση επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων. Αυτή η διαδικασία διαγράφει τελείως τον προγραμματισμό του προϊόντος, ανεξάρτητα από τη μέθοδο προγραμματισμού που χρησιμοποιήθηκε. Αν το προϊόν είχε προγραμματιστεί με την βελτίσα προγραμματισμού TXA101 ή το ETS είναι προτιμότερο η επαναφορά να γίνει από αυτά τα εργαλεία για να παραμείνει το προϊόν στο έργο. Μετά από μια διακοπή ρεύματος ή επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, περιμένετε 15s πριν εκκινήσετε νέο προγραμματισμό του προϊόντος.

### Όρια συστήματος

Κάθε προϊόν **quicklink** μπορεί να προγραμματιστεί με 20 άλλα προϊόντα **quicklink**.

### Ένδειξη σφαλμάτων

Ένα γρήγορο αναβόσβημα της λυχνίας LED **cfg** υποδεικνύει ένα σφάλμα ή μια λανθασμένη σύνδεση. (π.χ. προσπτάθεια ομαδικού ελέγχου φωτισμού και ρολού χωρίς χρήση σεναρίου).

### Ρυθμίσεις χρόνου

Φορές που αναβοσβήνει	Τιμή λειτουργίας χρονικού	Χρόνος ανόδου ρολού**	Κλειδωμα σεναρίου
1	1 s	10 s	☐ *
2	30 s	15 s	☐
3	1 min	20 s	
4	2 min	30 s	
5	3 min *	40 s	
6	5 min	50 s	
7	15 min	1 min	
8	30 min	1 min 15 s	
9	1 h	1 min 30 s	
10	3 h	2 min *	

\* : Εργοστασιακή τιμή

\*\* : Εκτός από τη μονάδα TRM692G όπου η διαδικασία εκμάθησης χρόνου ανόδου / καθόδου είναι ενσωματωμένη στο προϊόν (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του προϊόντος).