

# Κτιριακός αυτοματισμός

Οι λύσεις Hager για το έξυπνο κτίριο βασίζονται σε αξιόπιστη τεχνολογία και προσφέρουν αυξημένο επίπεδο άνεσης με την καλύτερη δυνατή διαχείριση ενέργειας.



Νέο

tebis.quicklink   
σύστημα ασύρματων εντολών 15.07

---

Berker  
σύστημα ασύρματων εντολών ράγας 15.09

---

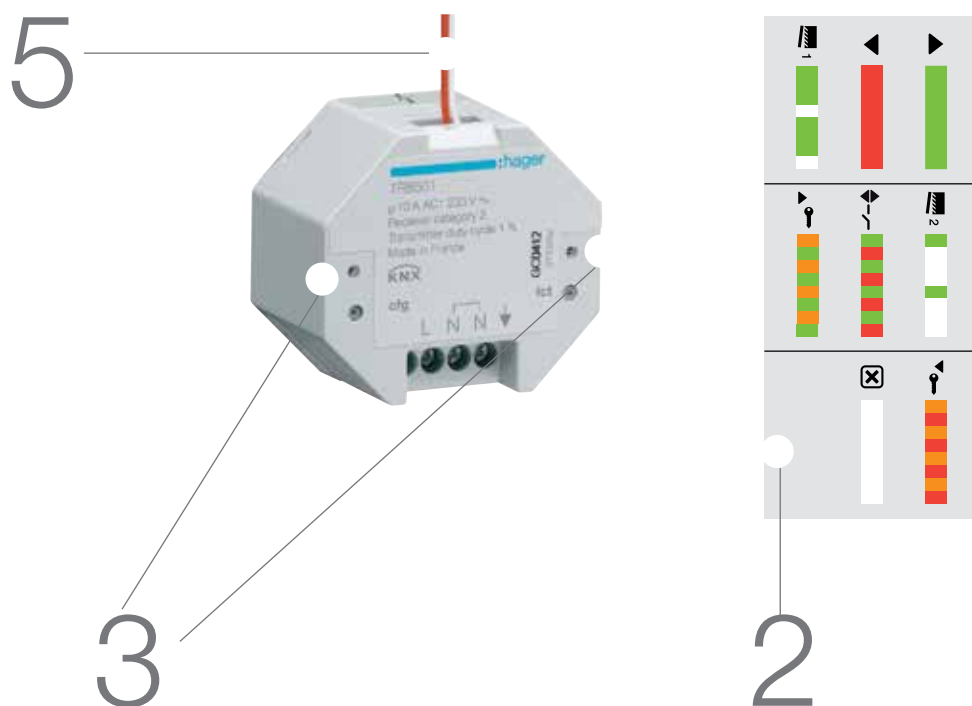
Σύστημα tebis.KNX 15.10

---

# σειρά tebis.quicklink

## Η Hager απλοποιεί τον αυτοματισμό

Χωρίς να απαιτείται κάποιο εργαλείο προγραμματισμού, αυτή η καινούργια σειρά ασύρματων προϊόντων προορίζεται για εγκαταστάτες (με ή χωρίς εμπειρία στον αυτοματισμό) και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανακαινίσεις αλλά και σε νέες εγκαταστάσεις.



### Πλεονεκτήματα

- Οικιακός αυτοματισμός KNX χωρίς εκπαίδευση
- Εξαιρετικά απλός τρόπος ρύθμισης
- Ο οικιακός αυτοματισμός είναι πλέον προσιτός
- Απλοποίηση της εγκατάστασης χάρη στην χρήση τεχνολογίας ασύρματης συχνότητας

### Χαρακτηριστικά

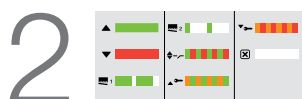
- Συχνότητα KNX 868,3 MHz
- Δυνατότητα ρύθμισης χωρίς τη χρήση λογισμικού
- Εμβέλεια 100m (ανοιχτό πεδίο)
- Συμβατότητα και λογισμικό ETS
- Εντολές ρολών, ρύθμισης φωτισμού και κυκλωμάτων ON / OFF

# Περισσότερα πλεονεκτήματα



## Οικιακός αυτοματισμός για όλους

Μία καινούρια μέθοδος ρύθμισης  
χωρίς εργαλεία ή εκπαίδευση:  
quicklink.



## Ετικέτα λειτουργιών στο πλάι

Αντιστοιχία κάθε λειτουργίας  
με ένα χρώμα.



## Απλοποίηση του προγραμματισμού

Σε όλα τα προϊόντα της σειράς  
Tebis.quicklink υπάρχει  
πλήκτρο ρύθμισης.



## Ασύρματος έλεγχος

Για εγκαταστάσεις χωρίς σκαψίματα  
και μερμετέια.












## RF KNX

Επικοινωνία μέσω ασύρματης  
συχνότητας 868,3 MHz KNX,  
με εμβέλεια από 30m έως 100m.



## Προϊόντα 100% KNX

Τα προϊόντα μπορούν  
να ρυθμιστούν με το ETS.

 TRE720	Κωδικός	Περιγραφή	Τυπικές εφαρμογές	
	<b>TRE720</b>	Kit αποτελούμενο από 1 ασύρματο ανιχνευτή κίνησης και 1 ασύρματο δέκτη μίας εξόδου ON/OFF επίτοιχης τοποθέτησης IP55 (TRE520+TRE201)	έλεγχος φώτων κήπου	
 TRE520 TRE521 TRE530 TRE531	<b>TRE520</b>	Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης μπαταρίας, λευκός IP55	έλεγχος φώτων κήπου	
	<b>TRE521</b>	Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης μπαταρίας, ανθρακί IP55	έλεγχος φώτων κήπου	
	<b>TRE530</b>	Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης ηλιακός, λευκός IP55	έλεγχος φώτων κήπου	
	<b>TRE531</b>	Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης ηλιακός, ανθρακί IP55	έλεγχος φώτων κήπου	
 TU402 TU404 TU406 TU418	<b>TU402</b>	Τηλεχειριστήριο 2 καναλιών	2 εντολές	
	<b>TU404</b>	Τηλεχειριστήριο 4 καναλιών	4 εντολές	
	<b>TU406</b>	Τηλεχειριστήριο 6 καναλιών	6 εντολές	
	<b>TU418</b>	Τηλεχειριστήριο 18 καναλιών	18 εντολές	
 TRE301 TRE302	<b>TRE301</b>	Ασύρματο χειριστήριο επίτοιχης τοποθέτησης IP55 1 καναλιού	έλεγχος φώτων κήπου	
	<b>TRE302</b>	Ασύρματο χειριστήριο επίτοιχης τοποθέτησης IP55 2 καναλιών	έλεγχος φώτων κήπου	
 TRB302A TRB302B	<b>TRB302A</b>	Ασύρματος χωνευτός πομπός 2 εισόδων μπαταρίας	2 εισοδοί	
	<b>TRB302B</b>	Ασύρματος χωνευτός πομπός 2 εισόδων 230V AC	2 εισοδοί	
 TRB201 TRB210 TRB221	<b>TRB201</b>	Ασύρματος δέκτης χωνευτής τοποθέτησης 1 εξόδου ON/OFF	έλεγχος φώτων	IO
	<b>TRB210</b>	Ασύρματος δέκτης χωνευτής τοποθέτησης 1 εξόδου ρύθμισης φωτισμού 20-200W	ρύθμιση φωτεινότητας	
	<b>TRB221</b>	Ασύρματος δέκτης χωνευτής τοποθέτησης 1 εξόδου ρολών	έλεγχος ρολών	◆
 TRE201 TRE202 TRE221 TRC270D	<b>TRE201</b>	Ασύρματος δέκτης επίτοιχης τοποθέτησης IP55 1 εξόδου ON/OFF	έλεγχος φώτων κήπου	IO
	<b>TRE202</b>	Ασύρματος δέκτης επίτοιχης τοποθέτησης IP55 2 εξόδων ON/OFF	έλεγχος φώτων κήπου (2 εντολές)	IO
	<b>TRE221</b>	Ασύρματος δέκτης επίτοιχης τοποθέτησης IP55 1 εξόδου ρολών	έλεγχος ρολών/τέντας/γκαραζόπορτας	◆
	<b>TRC270D</b>	Ασύρματη ελεγχόμενη πρίζα 16A	ελεγχόμενη πρίζα	IO
 TRB501 TRB521 TRE400	<b>TRB501</b>	Ασύρματος δέκτης χωνευτής τοποθέτησης 1 εξόδου ON/OFF 10A με μία είσοδο	ON/OFF + 1 είσοδος	IO
	<b>TRB521</b>	Ασύρματος δέκτης χωνευτής τοποθέτησης 1 εξόδου ρολών με δύο εισόδους	έλεγχος ρολών + 2 εισοδοί	◆
	<b>TRE400</b>	Ασύρματος δέκτης επίτοιχης τοποθέτησης IP55 1 εξόδου ON/OFF 10A με μία είσοδο	έλεγχος φώτων κήπου + 1 είσοδος	IO

	Είσοδοι	Έξοδοι	Τροφοδοσία		Εγκατάσταση		Τοποθέτηση	
			230 V AC	Μπαταρία	Χωνευτή	Επίτοιχη	Εσωτερικού χώρου	Εξωτερικού χώρου IP55
	1	1	•	3x1,5V AAA		•		•
	1			3x1,5V AAA		•		•
	1			3x1,5V AAA		•		•
	1			Ηλιακή		•		•
	1			Ηλιακή		•		•
	2			2xCR2430 3V			•	
	4			2xCR2430 3V			•	
	6			2xCR2430 3V			•	
	18			2xCR2430 3V			•	
	1			2xCR2430 3V		•		•
	2			2xCR2430 3V		•		•
	2			1xCR1/2 AA 3V	•		•	
	2		•		•		•	
		1	•		•		•	
		1	•		•		•	
		1	•		•		•	
		1	•			•		•
		2	•			•		•
		1	•			•		•
		1	•				•	
	1	1	•		•		•	
	2	1	•		•		•	
	1	1	•			•		•

Κτιριακός  
 Αυτοματισμός



TU404



TU418



TRE301



TRE302



TRB302A



TRB302B



TRE520



TRE521



TRE530



TRE531



TRE600



EK560



TR131A



TRC301B



TRC321B

## Πομποί

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
<b>τηλεχειριστήρια</b>			
2 καναλιών	1	<b>TU402</b>	74,91
4 καναλιών	1	<b>TU404</b>	104,04
6 καναλιών	1	<b>TU406</b>	122,40
18 καναλιών	1	<b>TU418</b>	190,81

## ασύρματα χειριστήρια επίτοιχης τοποθέτησης IP55

1 καναλιού	1	<b>TRE301</b>	91,91
2 καναλιών	1	<b>TRE302</b>	93,93

## ασύρματοι χωνευτοί πομποί 2 εισόδων\*

μπαταρίας	1	<b>TRB302A</b>	73,88
230V	1	<b>TRB302B</b>	97,97

\*για τη μετατροπή ενός συμβατικού μπουτόν ή διακόπτη σε ασύρματο

## ασύρματοι ανιχνευτές κίνησης IP55

μπαταρίας λευκός	1	<b>TRE520</b>	121,20
μπαταρίας ανθρακί	1	<b>TRE521</b>	121,20
ηλιακός λευκός	1	<b>TRE530</b>	150,49
ηλιακός ανθρακί	1	<b>TRE531</b>	150,49

## **νέο** Προβολέας LED quicklink με ανιχνευτή κίνησης IP55

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60W με απόδοση 300W</li> <li>• τεχνολογίας Twin με δύο ζώνες ανίχνευσης</li> <li>• δυνατότητα ελέγχου των δεκτών ON/OFF quicklink</li> <li>• χρώμα λευκό</li> </ul>	1	<b>TRE600</b>	255,00
--	---	---------------	--------

## θερμοστάτης ασύρματης λειτουργίας

ψύξης / θέρμανσης φωτιζόμενος με έξυπνο λογισμικό	1	<b>EK560</b>	209,10
---	---	--------------	--------

τεχνικός οδηγός προγραμματισμού tebis.quicklink στη σελ. 17.12

## Πομποί ειδικών εφαρμογών

ασύρματη μαγνητική επαφή	1	<b>TRC301B</b>	94,94
ασύρματος αισθητήρας φωτεινότητας	1	<b>TRC321B</b>	121,20

## Μονάδα διασύνδεσης με KNX

Για την επικοινωνία των υλικών quicklink με εγκαταστάσεις KNX	1	<b>TR131A</b>	252,60
---	---	---------------	--------



TRB201 TRB210



TRB501 TRB221



TRB521



TRE201/202/221/400



TRC270D

### Δέκτες

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
<b>χωνευτής τοποθέτησης</b>			
1 εξόδου ON/ OFF 16A	1	<b>TRB201</b>	103,02
1 εξόδου ρύθμισης φωτεινότητας 20-200W (εκτός CFL / LED)	1	<b>TRB210</b>	144,43
1 εξόδου ρολών 5A	1	<b>TRB221</b>	101,00
1 εξόδου ON/OFF 10A με 1 είσοδο*	1	<b>TRB501</b>	119,99
1 εξόδου ρολών 5A με 2 εισόδους*	1	<b>TRB521</b>	119,99
<b>επίτοιχης τοποθέτησης IP55</b>			
1 εξόδου ON/OFF 16A	1	<b>TRE201</b>	132,90
2 εξόδων ON/OFF 16A	1	<b>TRE202</b>	161,74
1 εξόδου ρολών 10A	1	<b>TRE221</b>	148,47
1 εξόδου ON/OFF 10A με 1 είσοδο*	1	<b>TRE400</b>	136,35

\* Οι εισοδοί χρησιμοποιούνται για διατήρηση της ενσύρματης εντολής από μπουτόν ή διακόπτη παράλληλα με την ασύρματη.

### πρίζας

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
1 εξόδου ON/OFF 16A	1	<b>TRC270D</b>	142,17

## kit ανιχνευτή κίνησης + δέκτη μιας εξόδου IP55



TRE720

**νέο**

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αποτελείται από έναν ασύρματο ανιχνευτή κίνησης λευκό με τροφοδοσία μπαταρίας (κωδ. TRE520) και έναν δέκτη επίτοιχης τοποθέτησης IP55 μιας εξόδου 10A (κωδ. TRE201)	1	<b>TRE720</b>	242,00





94050100



94900100



94500100



94500200



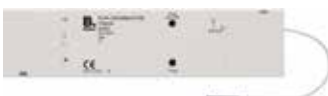
94550100



2766



2769



125

πλ. συσκ. κωδικός τιμή/μ/€

**ασύρματος δέκτης**

ασύρματος δέκτης ράγας εμβέλειας 30m	2	1	<b>94050100</b>	180,00
κεραία για αύξηση της εμβέλειας στα 100m	2	1	<b>94900100</b>	80,00

**ασύρματοι ενεργοποιητές ράγας**

**ON /OFF**

1 εξόδου	2	1	<b>94500100</b>	91,00
1 εξόδου με λειτουργία μπουτόν	2	1	<b>94500100X</b>	118,00
4 εξόδων	4	1	<b>94500200</b>	310,00
4 εξόδων (η 1 με λειτουργία μπουτόν)	4	1	<b>94500200X1</b>	335,00
4 εξόδων (οι 2 με λειτουργία μπουτόν)	4	1	<b>94500200X2</b>	360,00
4 εξόδων (οι 3 με λειτουργία μπουτόν)	4	1	<b>94500200X3</b>	385,00
4 εξόδων με λειτουργία μπουτόν	4	1	<b>94500200X4</b>	410,00

**ρύθμισης φωτεινότητας**

600W πυράκτωσης/αλογόνου (12 ή 230V)	4	1	<b>94550100</b>	165,00
1-10V	4	1	<b>94650100</b>	165,00

**ρολών**

για 1 μηχανισμό έως 700W	2	1	<b>94600100</b>	135,00
--------------------------	---	---	-----------------	--------

**τηλεχειριστήρια**

2 καναλιών		1	<b>2769</b>	53,00
24 καναλιών		1	<b>2766</b>	92,00

**ασύρματοι ενεργοποιητές ψευδοροφής**

1 εξόδου ON/OFF (2300W / AC1)		1	<b>125</b>	115,00
ρυθμιστής φωτισμού 1 εξόδου 1-10V (15 mA, 8A)		1	<b>180</b>	155,00
ρυθμιστής φωτισμού γενικής χρήσης 50 - 315W		1	<b>181</b>	155,00



TXA112



TXA306



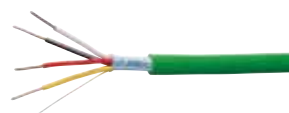
TX510



TG008



TG200A



TG018

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
<b>μονάδα τροφοδοσίας</b>			
320mA	1	<b>TXA111</b>	240,63
640mA	1	<b>TXA112</b>	382,80
<b>μονάδα εξόδου</b>			
μονάδα 4 εξόδων 16A	1	<b>TXA204C</b>	392,80
μονάδα 6 εξόδων 16A	1	<b>TXA206C</b>	475,61
μονάδα 10 εξόδων 16A	1	<b>TXA207C</b>	573,28
μονάδα 4 εξόδων για περσίδες / ρολλά, 230V	1	<b>TXA224</b>	329,11
<b>ρυθμιστής φωτεινότητας (dimmer), 3 εξόδων</b>			
3 εξόδων 1-10V	1	<b>TX211A</b>	327,73
<b>μονάδες εισόδου ράγας</b>			
4 εισόδων 230V/ AC	1	<b>TXA304</b>	307,88
6 εισόδων 24-230V/ AC	1	<b>TXA306</b>	392,80
10 εισόδων 230V/ AC	1	<b>TXA310</b>	509,59
<b>χωνευτές μονάδες εισόδου</b>			
2 εισόδων	1	<b>TXB302</b>	64,53
4 εισόδων	1	<b>TXB304</b>	109,36
<b>φωτοαισθητήρες</b>			
διακόπτης λυκόφωτος, 1-6 καναλιών, 2-200 lux και 200-20klux	1	<b>TX025</b>	112,66
χωνευτό φωτοκύτταρο	1	<b>EE002</b>	24,94
εξωτερικό φωτοκύτταρο	1	<b>EE003</b>	21,60
ανιχνευτής κίνησης και ρυθμιστής φωτεινότητας	1	<b>TX510</b>	256,92
προσαρμοστής γραμμής	1	<b>TYF130</b>	378,42
θύρα USB	1	<b>TH101</b>	263,28
<b>προσαρμογέας RF</b>			
για διασύνδεση με quicklink (λευκός)	1	<b>TR131A</b>	252,60
<b>εξαρτήματα σύνδεσης</b>			
κλέμες bus (μαύρο/κόκκινο)	50	<b>TG008</b>	1,41
κλέμες bus (άσπρο/κίτρινο)	50	<b>TG025</b>	1,41
γέφυρα ταχείας σύνδεσης, μαύρη	50	<b>TG200A</b>	33,63
γέφυρα ταχείας σύνδεσης, γκρι	50	<b>TG200B</b>	33,63
γέφυρα ταχείας σύνδεσης, καφέ	50	<b>TG200C</b>	33,63
<b>καλώδιο bus</b>			
EIB-Y(ST)Y 2x2 x0,8, μήκος 100m	1	<b>TG018</b>	105,08
EIB-Y(ST)Y 2x 2x0,8, μήκος 500m	1	<b>TG019</b>	482,51

Κτιριακός  
Αυτοματισμός