

Νέοι φωτεινοί περιστροφικοί διακόπτες  
berker 2020

# Πρωτοτυπία και άψογη αισθητική



:hager

# Κυκλικό σχήμα μεγάλη έμπνευση

Ανανεωμένες σειρές berker 1930, berker Glas, berker R.classic

## 01

### Πολλαπλά πλαίσια

Εκτός των ενιαίων πολλαπλών πλαισίων, στις σειρές berker 1930 και Glas υπάρχει και η δυνατότητα δημιουργίας πολλαπλών πλαισίων με τη σύνθεση ακραίων και μεσαίων μονών πλαισίων, σε οριζόντια ή κάθετη διάταξη.



Ενιαίο τριπλό πλαίσιο berker 1930 σε μαύρο χρώμα.



Σύνθεση τετραπλού οριζόντιου πλαισίου berker 1930 με χρήση 2 ακραίων και 2 μεσαίων μονών πλαισίων σε λευκό χρώμα.



Φωτεινός διακόπτης berker R.classic.

## 02

### Φωτεινοί διακόπτες

Τώρα οι περιστροφικοί διακόπτες αποκτούν έναν μοναδικό φωτισμό και αυτό δεν μπορεί να περάσει απαρατήρητο.

## 03

### Industrial design

Τα κουτιά επίτοιχης τοποθέτησης σε λευκό ή μαύρο χρώμα δίνουν μία πολύ ιδιαίτερη πνοή στην διακόσμηση του χώρου.



Μονός διακόπτης berker 1930, με κουτί επίτοιχης τοποθέτησης και εξωτερική εγκατάσταση.



Πλαίσια μεγάλου και μικρού ανοίγματος με τα αντίστοιχα χειριστήρια της σειράς berker Glas

## 04

### Πολλές αισθητικές επιλογές

Η σειρά berker Glas διαθέτει επιλογές πλαισίων σε 2 τύπους γυαλιού (διάφανο ή γαλακτερό) με μικρό ή με μεγάλο άνοιγμα και τα αντίστοιχα περιστροφικά χειριστήρια σε 4 χρώματα (λευκό, μαύρο, ορείχαλκο, χρώμιο) ικανοποιώντας κάθε αισθητική απαίτηση.

## 05

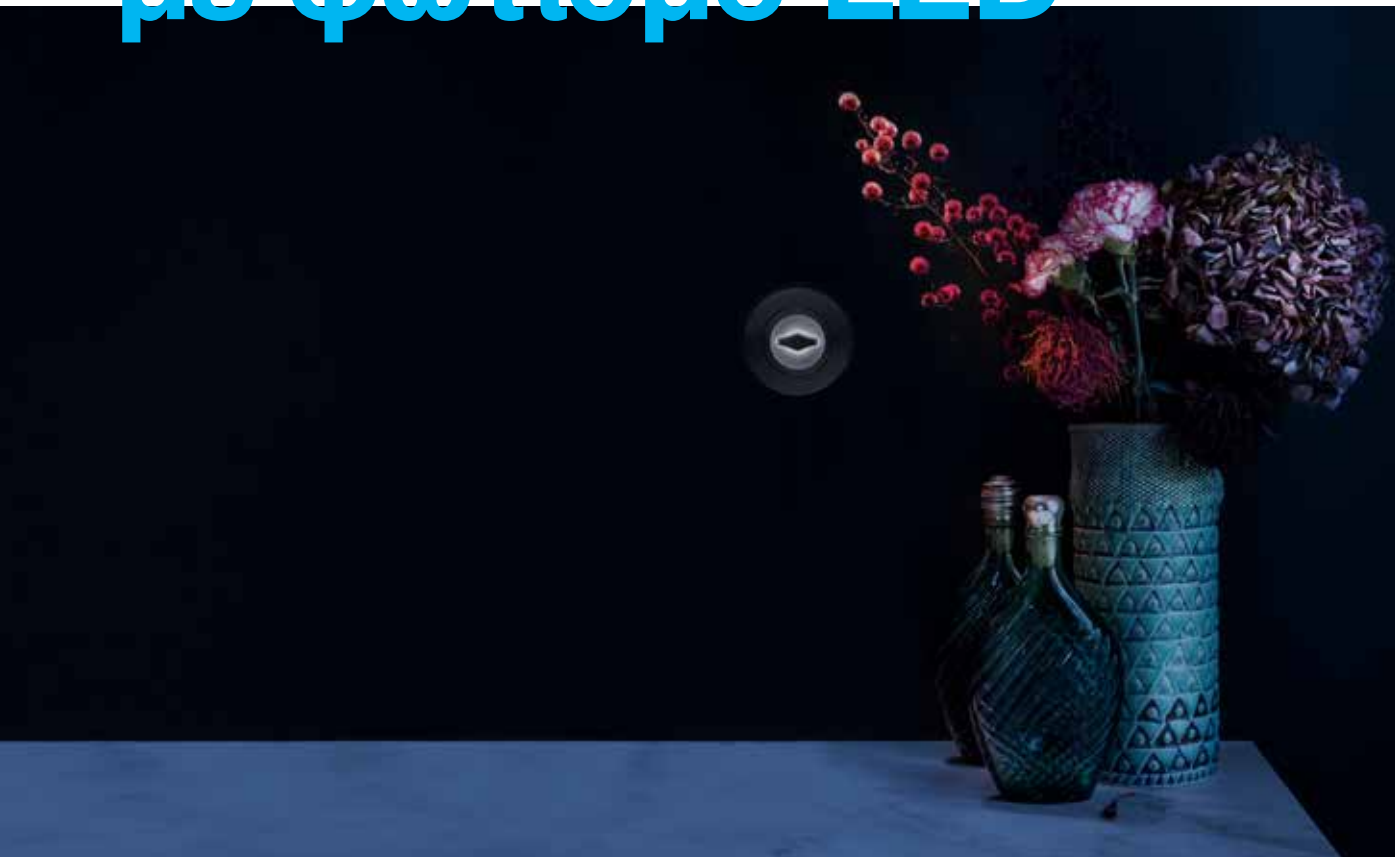
### Τέλεια ενσωμάτωση

Τα διάφανα γυάλινα πλαίσια της σειράς berker Glas αφήνουν το χρώμα του τούχου ή την ταπετσαρία να κλέψουν την παράσταση.



Διακόπτες berker Glas με διάφανο γυάλινο πλαίσιο και λευκό χειριστήριο.

# Περιστροφικοί διακόπτες με φωτισμό LED



## 100 χρόνια Bauhaus 100 χρόνια berker 100 χρόνια καινοτομίας και design

Το 2019 τόσο η Berker όσο και η θρυλική σχολή τέχνης, σχεδιασμού και αρχιτεκτονικής Bauhaus γιορτάζουν την 100ή επέτειό τους. Την ίδια χρονιά με αφορμή αυτή τη διπλή επέτειο, επανακυκλοφορούμε τους περιστροφικούς διακόπτες berker 1930, Glas και R.classic με ένα νέο, μοναδικό χαρακτηριστικό: τη φωτεινή λειτουργία.

Με την προσθήκη αυτή αναβαθμίζεται περαιτέρω η αισθητική των περιστροφικών διακοπών, καθιστώντας τις σειρές αυτές ιδανική επιλογή για εκλεπτυσμένες κατοικίες, ξενοδοχεία και ιστορικά κτίρια.

# Τρεις σχεδιαστικές γραμμές



**berker 1930**

**Όταν το ρετρό συναντά την υψηλή τεχνολογία:**

Η άψογη γραμμή και καθαρή λειτουργικότητα έχουν ενσωματωθεί τέλεια στη σειρά berker 1930, μια σειρά που δίνει νέα πνοή ζωής στη φιλοσοφία της Bauhaus. Μπορεί να κατασκευαστεί από λευκό ή μαύρο πλαστικό, είτε από λευκή ή μαύρη πορσελάνη “made by Rosenthal”.



**berker Glas**

**Κάθε άλλο παρά συνηθισμένο:**

Ο φωτισμός LED έχει μια ιδιαίτερα ευχάριστη επίδραση στο γυαλί προσδίδοντας μια όμορφη αίσθηση τόσο σε χώρους με κλασική διακόσμηση όσο και σε μοντέρνους χώρους. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ διάφανου και λευκού γυαλιού.



**berker R.classic**

**Απόλυτη καθαρότητα:**

Η νέα προσθήκη φωτισμού παράγει μια καθαρή λωρίδα φωτός γύρω από το χειριστήριο του διακόπτη berker R.classic. Η ιδιαίτερη αίσθηση καθαρής γραμμής που προσδίδει το φωτεινό στοιχείο είναι φανερή σε όλες τις εκδόσεις της σειράς, από γυαλί λευκό ή μαύρο, αλουμίνιο και inox.

## Λειτουργία προσανατολισμού ή ένδειξης κατάστασης; Η επιλογή είναι δική σας!

Με την επιλογή της κατάλληλης λυχνίας, οι νέοι περιστροφικοί διακόπτες μπορούν να λειτουργήσουν είτε ως προσανατολισμού ή ως ένδειξης κατάστασης. Η λυχνία σε ψυχρό λευκό χρώμα είναι μονίμως αναμμένη κάνοντας τον διακόπτη ορατό στο σκοτάδι, ενώ η λυχνία σε θερμό λευκό χρώμα ανάβει μόνο όταν ο διακόπτης είναι σε θέση ON - αυτό είναι χρήσιμο σε χώρους που δεν έχουμε οπτική επαφή, όπως τα φώτα του κήπου.



**Λειτουργία προσανατολισμού ψυχρό λευκό**



**Λειτουργία ένδειξης κατάστασης θερμό λευκό**

# Χαρακτηριστικά νέων περιστροφικών διακοπών

Τα χαρακτηριστικά των νέων περιστροφικών διακοπών ανανεώθηκαν πλήρως: Ο νέος μηχανισμός εντυπωσιάζει με την λειτουργικότητα, τον εργονομικό σχεδιασμό του, την στιβαρότητα αλλά και την μεγάλη αντοχή που του προσδίδει ακόμη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.



## 01

### Ενισχυμένος άξονας στήριξης πλακιδίου

Νέος άξονας ο οποίος επιτρέπει την απόλυτη προσαρμογή του πλακιδίου, προσφέροντας υψηλότερη ακρίβεια διακοπής και χαμηλότερο θόρυβο κατά την περιστροφή του.

## 02

### Βίδες στερέωσης

Εύκολη πρόσβαση από την πρόσοψη του μηχανισμού.



## 03

### Ευανάγνωστο διάγραμμα συνδεσμολογίας

Για γρήγορη σύνδεση χωρίς προβλήματα.



## 04

### Νέα νύχια στήριξης

Η νέα σχεδίαση των νυχιών στήριξης προστατεύει από τραυματισμό των χεριών κατά την τοποθέτηση των διακοπών.



## 05

### Νέες επαφές σύνδεσης

Νέες επαφές για εύκαμπτα και μονόκλινα καλώδια διατομής 0.75mm<sup>2</sup> - 2.5mm<sup>2</sup>.



## Τέλεια διάχυση φωτός

Η λυχνία LED είναι εφοδιασμένη με έναν διάφανο αποστάτη ο οποίος τοποθετείται μεταξύ του πλακιδίου και του περιστροφικού χειριστηρίου και επιτρέπει την ομοιόμορφη διάχυση του φωτός στην επιφάνεια του πλακιδίου.

## Το βασικό χαρακτηριστικό: Η προσθήκη της λυχνίας LED

Η λυχνία LED μπορεί να τοποθετηθεί σε όλους τους νέους περιστροφικούς διακόπτες. Τοποθετείται στην πρόσοψη του μηχανισμού χωρίς να απαιτείται η αφαίρεσή του από τον τοίχο και χωρίς επιπλέον συνδεσμολογία.



## Εύκολη διαμόρφωση

Οι νέες λυχνίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως φωτεινή λειτουργία (προσανατολισμού) με ψυχρό λευκό φως ή ένδειξης κατάστασης με θερμό λευκό φως. Η επιλογή φωτισμού γίνεται μέσω του διακόπτη, που βρίσκεται στην πρόσοψη της λυχνίας και η επιλογή της λειτουργίας γίνεται μέσω των εξαρτημάτων γεφύρωσης (jumper), που βρίσκονται στην πίσω όψη της λυχνίας. Ο διακόπτης και το jumper φανερώνουν τις πολλές διαφορετικές επιλογές διαμόρφωσης της φωτεινής λυχνίας.

Για την λειτουργία ένδειξης κατάστασης απαιτείται σύνδεση ουδετέρου (N).



Διακόπτης επιλογής τύπου φωτισμού

Εξαρτήματα γεφύρωσης (jumper1 και jumper2)

**Διακόπτες / μπουτόν φωτισμού περιστροφικοί με δυνατότητα φωτεινής σήμανσης**

- Με νύχια στήριξης  
- Με βιδωτές επαφές

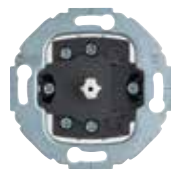
- Τοποθετούνται σε κοινά στρογγυλά κουτιά εγκατάστασης βάθους 40mm



387603

**Διακόπτες περιστροφικοί 10AX 250V~**

	συσκ.	κωδικός
αλέ-ρετούρ περιστροφικός - φωτεινή λειτουργία με τη χρήση λυχνίας κωδ. 168001 - λειτουργία ένδειξης κατάστασης με τη χρήση λυχνίας κωδ. 168000 (απαιτείται ουδέτερος)	1	<b>387603</b>
αλέ-ρετούρ μεσαίος περιστροφικός - φωτεινή λειτουργία με τη χρήση λυχνίας κωδ. 168001	1	<b>387703</b>
κομμητάτερ περιστροφικός - φωτεινή λειτουργία με τη χρήση λυχνίας κωδ. 168000 (απαιτείται ουδέτερος) - δεξιόστροφη κυκλική λειτουργία διακόπτη: 0 > 1 > 1+2 > 2 > 0	1	<b>387503</b>
διπολικός περιστροφικός	1	<b>389303</b>



384603

**Μπουτόν περιστροφικά 10A 250V~**

	συσκ.	κωδικός
μπουτόν περιστροφικό - φωτεινή λειτουργία με τη χρήση λυχνίας κωδ. 168001	1	<b>384603</b>
μπουτόν περιστροφικό 2 εντολών	1	<b>383803</b>



168000

**Λυχνίες LED**

	συσκ.	κωδικός
λυχνία LED φωτεινής λειτουργίας 230V 0,4mA	1	<b>168001</b>
λυχνία LED ένδειξης κατάστασης 230V 1,7mA (πολλαπλής λειτουργίας) - απαιτείται ουδέτερος	1	<b>168000</b>



1001208900



1001208400

**Πλακίδια διακόπτη / μπουτόν περιστροφικού berker R.classic**

**Χαρακτηριστικά:**

- πλακίδιο με χειριστήριο

**Προσοχή:**

- τοποθετείται απευθείας στους μηχανισμούς χωρίς τη χρήση πλαισίου  
- δεν είναι δυνατή η ομαδοποίησή τους σε πολλαπλά πλαίσια

	συσκ.	κωδικός
λευκό	1	<b>1001208900</b>
μαύρο	1	<b>1001204500</b>
αλουμίνιο / λευκό	1	<b>1001207400</b>
αλουμίνιο / μαύρο	1	<b>1001208400</b>
inox / λευκό	1	<b>1001201400</b>
inox / μαύρο	1	<b>1001200400</b>
γυαλί / λευκό	1	<b>1001208300</b>
γυαλί / μαύρο	1	<b>1001205500</b>



1647



16476900

**Πλακίδια διακόπτη / μπουτόν περιστροφικού berker 1930 / 1930 Porzellan / Glas**

**Χαρακτηριστικά:**

- πλακίδιο με χειριστήριο  
- για τη σειρά berker Glas απαιτούνται πλαίσια μεγάλου ανοίγματος

	συσκ.	κωδικός
<b>berker 1930 / Glas</b>		
λευκό	1	<b>1647</b>
μαύρο	1	<b>164701</b>
<b>berker 1930 Porzellan</b>		
λευκό	1	<b>16476900</b>
μαύρο	1	<b>16476500</b>



### Μπουτόν πατητά berker 1930 / 1930 Porzellan / Glas

#### Χαρακτηριστικά:

- λειτουργία απλού μπουτόν με τη χρήση των πλήκτρων κωδ. 1225, 122501, 1226, 1227

- φωτεινή λειτουργία (κλιμακοστασίου) με τη χρήση λυχνίας 230V κωδ. 1601 ή 1678 και διάφανων πλήκτρων κωδ. 1229 ή 122902

	συσκ.	κωδικός
λευκό 2A 250V~	1	<b>5104</b>
μαύρο 2A 250V~	1	<b>510401</b>



5104

### Πλήκτρα μπουτόν πατητού berker 1930 / 1930 Porzellan / Glas

	συσκ.	κωδικός
λευκό πλήκτρο	1	<b>1225</b>
μαύρο πλήκτρο	1	<b>122501</b>
λευκό πλήκτρο με σύμβολο λυχνίας	1	<b>1226</b>
λευκό πλήκτρο με σύμβολο κουδουνιού	1	<b>1227</b>
κόκκινο πλήκτρο διάφανο για χρήση με λυχνία	1	<b>1229</b>
λευκό πλήκτρο διάφανο για χρήση με λυχνία	1	<b>122902</b>
λυχνία νέον E10 230V 1,35mA	1	<b>1601</b>
λυχνία LED E10 230V 4mA	1	<b>1678</b>



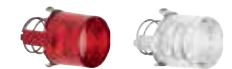
1225

122501



1226

1227



1229

122902



1601

1678

### Ρυθμιστές φωτισμού περιστροφικοί

#### Ρυθμιστής LED 100W Universal 230V ή 12/24V με δυνατότητα ρύθμισης από 2<sup>ο</sup> σημείο

#### Χαρακτηριστικά:

- ρυθμιστής φωτισμού universal (R, L, C, LED) comfort  
 - για λαμπτήρες:  
 - LED, CFL 3-100W 230V  
 - LED 20-100W 12/24V με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό Μ/Σ  
 - CFL 3-100W (dimtable)  
 - αλογόνου 20-420W 230V ή 12 /24V με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό Μ/Σ  
 - αυτόματη αναγνώριση του τύπου φορτίου με αυτόματη προσαρμογή στην καμπύλη ρύθμισης  
 - χρωματική ένδειξη LED για την αναγνώριση του τύπου

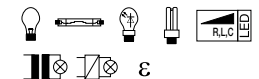
ρύθμισης λαμπτήρων LED

- δυνατότητα ρύθμισης από περισσότερα σημεία (max 10) μέσω:  
 - του μηχανισμού επέκτασης κωδ.2945x  
 - της χρήσης απλών μπουτόν κωδ.384603  
 - δυνατότητα προγραμματισμού επιπέδου φωτεινότητας κατά το άναμμα  
 - soft start για αύξηση διάρκειας ζωής λαμπτήρα  
 - συμβατός με μονάδα αντιστάθμισης κωδ. 2913  
 - τοποθετούνται σε κονιά στρογγυλά κουτιά εγκατάστασης βάθους 40mm

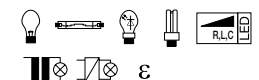
	συσκ.	κωδικός
<b>berker R.classic</b>		
λευκό	1	<a href="#">29442089</a>
μαύρο	1	<a href="#">29442045</a>



29442089



294410



	συσκ.	κωδικός
<b>berker 1930 / 1930 Porzellan / Glas</b>		
λευκό	1	<a href="#">294410</a>
μαύρο	1	<a href="#">294411</a>

#### Μηχανισμοί επέκτασης ρυθμιστών

#### Χαρακτηριστικά:

- για Universal dimmer  
 - για ρύθμιση από περισσότερα σημεία  
 - απαιτείται ουδέτερος

	συσκ.	κωδικός
<b>berker R.classic</b>		
λευκό συμβατός με κωδ. 29442089	1	<a href="#">29452089</a>
μαύρο συμβατός με κωδ. 29442045	1	<a href="#">29452045</a>



29452089

	συσκ.	κωδικός
<b>berker 1930 / 1930 Porzellan / Glas</b>		
λευκό συμβατός με κωδ. 294410	1	<a href="#">294510</a>
μαύρο συμβατός με κωδ. 294411	1	<a href="#">294511</a>



294510

### Ρυθμιστής φωτισμού πατητός 1 εξόδου

- Αυτόματη αναγνώριση χαμηλότερου επιπέδου ρύθμισης φωτεινότητας για LED και CFL λαμπτήρες, για αποφυγή τρεμοσβήματος (flickering)
- Αυτόματη αναγνώριση του τύπου του φορτίου

- Ηλεκτρονική προστασία από βραχυκύκλωμα, υπερφόρτωση και υπερθέρμανση
- Τοποθετούνται σε κοινά στρογγυλά κουτιά εγκατάστασης βάθους 40mm



85421201



#### Ρυθμιστής LED, CFL Universal 230V ή 12/24V - 1 εξόδου

##### Χαρακτηριστικά:

ρυθμιστής φωτισμού Universal (R,L,C)

- για λαμπτήρες:

- LED 70W (dimmable)
- CFL 80W (dimmable)
- πυράκτωσης/αλογόνου 400W
- 230V
- 12 /24V επαγωγικό ή ηλεκτρονικό M/Σ

- δυνατότητα ασύρματης λειτουργίας με τη χρήση ασύρματων πλακιδίων
- soft startup για αύξηση διάρκειας ζωής λαμπτήρα
- για λειτουργία A/R απαραίτητη η χρήση μπουτόν κωδ. 384603 για τον έλεγχο και τη ρύθμιση του φωτισμού από περισσότερα σημεία

ρυθμιστής φωτισμού Universal (R,L,C) 1 εξόδου

συσκ. κωδικός  
1 85421201



85141139

#### Πλακίδια ρυθμιστών σειράς berker R.classic / 1930

##### Σημείωση:

- οι πατητοί ρυθμιστές φωτισμού για τη σειρά berker 1930 συνδυάζονται μόνο με τα ειδικά πλαίσια κωδ. 138209 (λευκό) και 138201 (μαύρο)

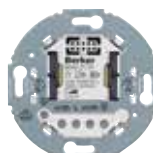
##### berker R.1 / R.3 / R.classic / 1930

	συσκ.	κωδικός
λευκό	1	85141139
μαύρο	1	85141131

### Ρυθμιστής φωτισμού πατητός 2 εξόδων

- Αυτόματη αναγνώριση χαμηλότερου επιπέδου ρύθμισης φωτεινότητας για LED και CFL λαμπτήρες, για αποφυγή τρεμοσβήματος (flickering)
- Αυτόματη αναγνώριση του τύπου του φορτίου

- Ηλεκτρονική προστασία από βραχυκύκλωμα, υπερφόρτωση και υπερθέρμανση
- Τοποθετούνται σε κοινά στρογγυλά κουτιά εγκατάστασης βάθους 40mm



85422101



#### Ρυθμιστής LED, CFL, Universal 230V ή 12/24V - 2 εξόδων

##### Χαρακτηριστικά:

- για λαμπτήρες:

- LED 2 x 40W (dimmable)
- CFL 2 x 54W (dimmable)
- πυράκτωσης/αλογόνου 2 x 300W
- 230V
- 12/24V επαγωγικό ή ηλεκτρονικό M/Σ

- δυνατότητα ασύρματης λειτουργίας με τη χρήση ασύρματων πλακιδίων
- soft startup για αύξηση διάρκειας ζωής λαμπτήρα
- για λειτουργία A/R απαραίτητη η χρήση μπουτόν κωδ. 383803 για τον έλεγχο και τη ρύθμιση του φωτισμού από περισσότερα σημεία

ρυθμιστής φωτισμού Universal (R,L,C) 2 εξόδων

συσκ. κωδικός  
1 85422101



85142139

#### Πλακίδια ρυθμιστών σειράς berker R.classic / 1930

##### Σημείωση:

- οι πατητοί ρυθμιστές φωτισμού για τη σειρά berker 1930 συνδυάζονται μόνο με τα ειδικά πλαίσια κωδ. 138209 (λευκό) και 138201 (μαύρο)

##### berker R.1 / R.3 / R.classic / 1930

	συσκ.	κωδικός
λευκό	1	85142139
μαύρο	1	85142131

**Διακόπτες / μπουτόν ρολών περιστροφικοί**

- Τοποθετούνται σε κοινά στρογγυλά κουτιά εγκατάστασης βάθους 40mm

**Διακόπτες / μπουτόν ρολών περιστροφικοί**

**Σημείωση:**

- λειτουργία μόνο μπουτόν με τη χρήση εξαρτήματος κωδ. 1861 ή 186101

	συσκ.	κωδικός
<b>berker R.classic</b>		
λευκός	1	<b>38112189</b>
μαύρος	1	<b>38112145</b>
<b>berker 1930 / 1930 Porzellan / Glas</b>		
λευκός	1	<b>381103</b>
μαύρος	1	<b>3811013</b>



38112189



381103

**Εξαρτήματα**

	συσκ.	κωδικός
εξάρτημα μετατροπής του περιστροφικού διακόπτη (κωδ. 3841, 381120xx) σε μπουτόν για σειρές berker S.1 / B.x / Q.x / K.x / Arsys / 1930 / Glas	1	<b>1861</b>
εξάρτημα μετατροπής του περιστροφικού διακόπτη (κωδ. 3841, 3811, 381101) σε μπουτόν για σειρές berker R.1 / R.3 / R.classic	1	<b>186101</b>



1861

**Μπουτόν ελέγχου ομάδας ρολών**

- Τοποθετούνται σε κοινά στρογγυλά κουτιά εγκατάστασης βάθους 40mm

**Μπουτόν ελέγχου ρολών μέσω ομαδικής εντολής ή χρονοδιακόπτη**

	συσκ.	κωδικός
μπουτόν για τον έλεγχο ενός ρολού ή ομάδας ρολών - λειτουργεί ως γενικό και ως τοπικό χειριστήριο - δυνατότητα ασύρματης λειτουργίας με τη χρήση ασύρματων πλακιδίων - δυνατότητα προγραμματισμένης λειτουργίας ρολών (τοπικός και γενικός έλεγχος) με τη χρήση πλακιδίων χρονοδιακόπτη - χρειάζεται ουδέτερο αγωγό	1	<b>85221101</b>



85221101

**Πλακίδια μπουτόν ελέγχου ομάδας ρολών berker R.classic / 1930**

**Σημείωση:**

- τα πλακίδια μπουτόν ρολών συνδυάζονται με τα ειδικά πλαίσια κωδ. 138209 (λευκό) και 138201 (μαύρο) για τοποθέτηση στη σειρά berker 1930

	συσκ.	κωδικός
<b>berker R.1 / R.3 / R.classic / 1930</b>		
λευκό	1	<b>85241139</b>
μαύρο	1	<b>85241131</b>



85241139

**Πλακίδια χρονοδιακόπτη ρολών**

**Χαρακτηριστικά:**

- έλεγχος ενός ρολού ή ομάδας ρολών
- δύο προκαθορισμένα προγράμματα με δυνατότητα τροποποίησης από το χρήστη
- φωτεινή οθόνη
- αστρονομική λειτουργία (ανατολή / δύση ηλίου)
- πρόγραμμα διακοπών με τυχαιές εντολές ρολών
- αυτόματη αλλαγή θερινής / χειμερινής ώρας

**Σημείωση:**

- τα πλακίδια χρονοδιακοπών ρολών συνδυάζονται με τα ειδικά πλαίσια κωδ. 138209 (λευκό) και 138201 (μαύρο) για τοποθέτηση στη σειρά berker 1930



85741139

	συσκ.	κωδικός
<b>berker R.1 / R.3 / R.classic / 1930</b>		
λευκό	1	<b>85741139</b>
μαύρο	1	<b>85741131</b>

**Πρίζες τηλεφώνου / δικτύου μονές**

- Τοποθετούνται σε κοινά στρογγυλά κουτιά εγκατάστασης βάθους 40mm



4538

**Πρίζα τηλεφώνου μονή**

**Χαρακτηριστικά:**

- Cat 3 σύμφωνα με DIN EN 50173
- επαφές σύμφωνα με DIN EN 606037

- RJ11, RJ12 και RJ45, συμβατή για ISDN
- με κλίση 45°
- με βιδωτές επαφές

	συσκ.	κωδικός
πρίζα τηλεφώνου μονή	1	<b>4538</b>



455401

**Πρίζες δικτύου RJ45 μονές**

**Χαρακτηριστικά:**

- απαιτείται περιμετρικό κόψιμο των προεξοχών στήριξης για χρήση στις σειρές 1930 και R.classic
- σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 50173-1:2011-09

- θωράκιση Cat 6A σύμφωνα με DIN EN 55022, Class B
- χρωματικός κωδικός A και B σύμφωνα με TIA/EIA568B.2
- χωρίς νύχια στήριξης
- με κλίση 45°

	συσκ.	κωδικός
πρίζα RJ45 μονή STP Cat 6 - 250MHz	1	<b>455401</b>
πρίζα RJ45 μονή STP Cat 6A - 500MHz	1	<b>4586</b>



4582

**WLAN access-point**

**Χαρακτηριστικά:**

- τοποθετείται στη θέση μιας απλής πρίζας δικτύου δημιουργώντας ένα ασύρματο δίκτυο (χωρίς να καταργείται η θέση της πρίζας)
- λειτουργίες WLAN: Access-Point, Repeater/Bridge, Client (WDS), Client (relayed)
- πρωτόκολλα ασφαλείας: WEP, WPA, WPA2

- ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων Ethernet: max. 10/100 Mbit/s
- ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων WLAN: max. 150 Mbit/s
- συχνότητα μετάδοσης: 2,4GHz
- WLAN standards: IEEE 802.11 b/g/n
- ρύθμιση μέσω ενσωματωμένου Web Browser
- τοποθέτηση σε απλό κουτί διακόπτη βάθους 40mm

	συσκ.	κωδικός
WLAN access-point με πρίζα RJ45, τροφοδοσία 230V	1	<b>4582</b>
WLAN access-point με πρίζα RJ45 (Power Over Ethernet)	1	<b>4583</b>



14072089

**Πλακίδια πρίζας τηλεφώνου / δικτύου**

	συσκ.	κωδικός
<b>berker R.classic</b>		
λευκό	1	<b>14072089</b>
μαύρο	1	<b>14072045</b>



1407

	συσκ.	κωδικός
<b>berker 1930 / 1930 Porzellan / Glas</b>		
λευκό	1	<b>1407</b>
μαύρο	1	<b>140701</b>

**Πρίζες τηλεφώνου / δικτύου διπλές**

**Πρίζα τηλεφώνου διπλή**

**Χαρακτηριστικά:**

- Cat 3 σύμφωνα με DIN EN 50173
- επαφές σύμφωνα με DIN EN 606037

- RJ11, RJ12 και RJ45, συμβατή για ISDN
- με κλίση 45°
- με βιδωτές επαφές



	συσκ.	κωδικός	
πρίζα τηλεφώνου διπλή	1	<b>4539</b>	4539

**Πρίζες δικτύου RJ45 διπλές**

**Χαρακτηριστικά:**

- απαιτείται περιμετρικό κόψιμο των προεξοχών στήριξης για χρήση στις σειρές 1930 και R.classic
- σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 50173-1:2011-09
- θωράκιση Cat 6A σύμφωνα με DIN EN 55022, Class B

- χρωματικός κωδικός A και B σύμφωνα με TIA/EIA568B.2
- χωρίς νύχια στήριξης
- με κλίση 45°



	συσκ.	κωδικός	
πρίζα RJ45 διπλή STP Cat 6 - 250MHz	1	<b>455501</b>	
πρίζα RJ45 διπλή STP Cat 6A - 500MHz	1	<b>4587</b>	

455501

**Πλακίδια πρίζας διπλής τηλεφώνου / δικτύου**

	συσκ.	κωδικός	
<b>berker R.classic</b>			
λευκό	1	<b>14092089</b>	
μαύρο	1	<b>14092045</b>	14092089
<b>berker 1930 / 1930 Porzellan / Glas</b>			
λευκό	1	<b>1409</b>	
μαύρο	1	<b>140901</b>	



14092089



1409

**Πρίζες multimedia**

- Τοποθετούνται σε κοινά στρογγυλά κουτιά εγκατάστασης βάθους 40mm



451515

**Πρίζες TV / FM / SAT**

**Χαρακτηριστικά:**

- για ψηφιακή και αναλογική μετάδοση
- για επίγεια και δορυφορική λήψη
- κατάλληλη για HDTV
- με αυτόματους ακροδέκτες
- για ευρυζωνικά και DVB-T καλωδιακά συστήματα
- προστασία σύμφωνα με EN 50083-2, Class A
- σύμφωνα με EN 60728-4

**Σημείωση:**

- απαιτείται περιμετρικό κόψιμο των προεξοχών στήριξης για χρήση στις σειρές berker 1930 και R.classic

	συσκ.	κωδικός
TV+FM απλή 4dB	1	<b>450210</b>
TV+FM διέλευσης 10dB - γίνεται τερματική με την προσθήκη της αντίστασης κωδ. 4503	1	<b>451510</b>
TV+FM διέλευσης 15dB - γίνεται τερματική με την προσθήκη της αντίστασης κωδ. 4503	1	<b>451515</b>
TV+FM+SAT απλή	1	<b>452210</b>



4503

**Τερματική αντίσταση**

	συσκ.	κωδικός
τερματική αντίσταση 75Ω για πρίζες διέλευσης κωδ. 451510, 451515	1	<b>4503</b>



103920

**Πλακίδια πρίζας TV+FM**

	συσκ.	κωδικός
<b>berker 1930 / 1930 Porzellan / Glas</b>		
λευκό	1	<b>103920</b>
μαύρο	1	<b>103921</b>



12032089

**Πλακίδια πρίζας TV+FM+SAT**

	συσκ.	κωδικός
<b>berker R.classic</b>		
λευκό	1	<b>12032089</b>
μαύρο	1	<b>12032045</b>



106420

	συσκ.	κωδικός
<b>berker 1930 / 1930 Porzellan / Glas</b>		
λευκό	1	<b>106420</b>
μαύρο	1	<b>106421</b>

### Πρίζες ηχείων

#### Χαρακτηριστικά:

- ονομαστική τάση 60V DC
- με αυτομάτους ακροδέκτες στην πρόσοψη

	συσκ.	κωδικός
μονή λευκή	1	<b>457209</b>
μονή ανθρακί	1	<b>457205</b>
διπλή λευκή	1	<b>457309</b>
διπλή ανθρακί	1	<b>457305</b>



457205

### Πρίζες USB φόρτισης διπλές

#### Χαρακτηριστικά:

- για τη γρήγορη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών
- 2 θύρες USB type A
- ρεύμα εξόδου με παράλληλη φόρτιση 2 συσκευών max. 3A

- τάση τροφοδοσίας 100-240V~
- τάση εξόδου 5V DC (±5%)
- προστασία υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματος
- δεν υποστηρίζει μετάδοση δεδομένων
- συνδέσεις USB σύμφωνα με DIN EN 50558



260219

	συσκ.	κωδικός
λευκή	1	<b>260219</b>
μαύρη	1	<b>260215</b>

### Πλακίδια πρίζας ηχείων / USB

	συσκ.	κωδικός
<b>berker R.classic</b>		
λευκό	1	<b>10382089</b>
μαύρο	1	<b>10382045</b>
<b>berker 1930 / 1930 Porzellan / Glas</b>		
λευκό	1	<b>1040</b>
μαύρο	1	<b>104001</b>



10382089



1040

### Μηχανισμοί Ξενοδοχείου

- Τοποθετούνται σε κοινά στρογγυλά κουτιά εγκατάστασης βάθους 40mm

### Καρτοδιακόπτες με χρονοκαυστέρηση

#### Χαρακτηριστικά:

- έξοδος 10A
- μηχανισμοί με ενσωματωμένο πλακίδιο
- ένδειξη LED μπλε προσανατολισμού στην εσοχή της κάρτας
- ρύθμιση χρόνου καθυστέρηση 0, 15, 30, 60s
- πλάτος κάρτας: max. 55mm
- βιδωτές επαφές 2x2,5mm<sup>2</sup>
- χρειάζεται ουδέτερο

#### Σημείωση:

- οι καρτοδιακόπτες συνδυάζονται με τα ειδικά πλαίσια κωδ. 138209 (λευκό) και 138201 (μαύρο) για τοποθέτηση στη σειρά berker 1930



16402079

	συσκ.	κωδικός
<b>berker R.classic</b>		
λευκός	1	<b>16402079</b>
μαύρος	1	<b>16402035</b>

- Ρευματοδότες 16A, 250 V~
- Ακροδέκτες σύνδεσης σύμφωνα με VDE 0620-1 και IEC 60884-1
- Κατασκευή σύμφωνα με DIN 49440



41452089

**Πρίζες σούκο**

	συσκ.	κωδικός
<b>berker R.classic</b>		
λευκή	1	41452089
μαύρη	1	41452045



414520

**berker 1930 / 1930 Porzellan / Glas**

λευκή	1	414520
μαύρη	1	414521



47552089

**Πρίζες σούκο ασφαλείας**

	συσκ.	κωδικός
<b>berker R.classic</b>		
λευκή	1	47552089
μαύρη	1	47552045



4755

**berker 1930 / 1930 Porzellan / Glas**

λευκή	1	4755
μαύρη	1	475501



47442089

**Πρίζες σούκο με καπάκι**

**Σημείωση:**

- προστασία για παιδιά (σούκο ασφαλείας)
- οι πρίζες συνδυάζονται με τα ειδικά πλαίσια κωδ. 138209 (λευκό) και 138201 (μαύρο) για δημιουργία πρίζας σούκο με καπάκι berker 1930

	συσκ.	κωδικός
<b>berker R.classic</b>		
λευκή	1	47442089
μαύρη	1	47442045



41092089

**Πρίζες σούκο με ενσωματωμένο φωτιστικό νυκτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας**

**Σημείωση:**

- οι πρίζες συνδυάζονται με τα ειδικά πλαίσια κωδ. 138209 (λευκό) και 138201 (μαύρο) για δημιουργία πρίζας σούκο με καπάκι berker 1930

	συσκ.	κωδικός
<b>berker R.classic</b>		
λευκή	1	41092089
μαύρη	1	41092045



berker 1930

# Design και τεχνολογία

Εμπνευσμένος από τη σχολή Bauhaus της δεκαετίας του 1930, ο περιστροφικός διακόπτης berker 1930, είναι εξαιρετικά πιστός στο πρωτότυπο. Πίσω από το διαχρονικό design του, κρύβεται η πιο σύγχρονη τεχνολογία σε συνδυασμό με την εξαιρετική ποιότητα κατασκευής. Η σειρά berker 1930 δίνει ένα άγγιγμα πρωτοτυπίας σε κάθε χώρο υψηλής αισθητικής, κάνοντας το άναμμα των φώτων μια ξεχωριστή εμπειρία.

**Περισσότερες πληροφορίες στο [hager.gr](http://hager.gr)**

**:hager**



10112089

### Πλαίσια R.classic

#### Σημείωση:

- οι περιστροφικοί διακόπτες και τα μπουτόν της σειράς berker R.classic:  
- εγκαθίστανται χωρίς πλαίσια  
- δεν μπορούν να ομαδοποιηθούν σε πολλαπλά πλαίσια



10112045

	συσκ.	κωδικός
<b>λευκό</b>		
μονό	1	10112089
2 θέσεων	1	10122089
3 θέσεων	1	10132089
<b>μαύρο</b>		
μονό	1	10112045
2 θέσεων	1	10122045
3 θέσεων	1	10132045



10112009

### Πλαίσια R.classic από γυαλί

#### Σημείωση:

- οι περιστροφικοί διακόπτες και τα μπουτόν της σειράς berker R.classic:  
- εγκαθίστανται χωρίς πλαίσια  
- δεν μπορούν να ομαδοποιηθούν σε πολλαπλά πλαίσια



10122016

	συσκ.	κωδικός
<b>γυαλί λευκό / λευκό</b>		
μονό	1	10112009
2 θέσεων	1	10122009
3 θέσεων	1	10132009
<b>γυαλί μαύρο / μαύρο</b>		
μονό	1	10112016
2 θέσεων	1	10122016
3 θέσεων	1	10132016

**Πλαίσια R.classic μεταλλικά**

**Σημείωση:**

- οι περιστροφικοί διακόπτες και τα μπουτόν της σειράς berker R.classic:
- εγκαθίστανται χωρίς πλαίσια
- δεν μπορούν να ομαδοποιηθούν σε πολλαπλά πλαίσια

	συσκ.	κωδικός
<b>αλουμίνιο / λευκό</b>		
μονό	1	10112074
2 θέσεων	1	10122074
3 θέσεων	1	10132074
<b>αλουμίνιο / μαύρο</b>		
μονό	1	10112084
2 θέσεων	1	10122084
3 θέσεων	1	10132084
<b>inox / λευκό</b>		
μονό	1	10112014
2 θέσεων	1	10122014
3 θέσεων	1	10132014
<b>inox / μαύρο</b>		
μονό	1	10112004
2 θέσεων	1	10122004
3 θέσεων	1	10132004



10112074



10122084



10112014



10112004



138109



138159



138149

### Πλαίσινα berker 1930

#### Χαρακτηριστικά:

- δυνατότητα δημιουργίας πολλαπλών πλαισίων σε οριζόντια ή κάθετη διάταξη με σύνθεση ακραίων και μεσαίων πλαισίων
- για τοποθέτηση συναρμολογούμενων πλαισίων απαιτούνται στρογγυλά κουτιά αξονικής απόστασης 71mm



	συσκ.	κωδικός
<b>λευκό</b>		
μονό	1	<b>138109</b>
ακραίο - για τη σύνθεση πολλαπλών πλαισίων	1	<b>138149</b>
μεσαίο - για τη σύνθεση πολλαπλών πλαισίων	1	<b>138159</b>
<b>μαύρο</b>		
μονό	1	<b>138101</b>
ακραίο - για τη σύνθεση πολλαπλών πλαισίων	1	<b>138141</b>
μεσαίο - για τη σύνθεση πολλαπλών πλαισίων	1	<b>138151</b>



138209

### Πλαίσινα berker 1930 με άνοιγμα Ø58mm

#### Χαρακτηριστικά:

- για ενσωμάτωση στη σειρά berker 1930 των ακόλουθων μηχανισμών σειράς berker R.classic:
  - πρίζα σούκο με καπάκι κωδ. 474420x
  - ρυθμιστές φωτισμού κωδ. 85421201, 85422101
  - ελέγχου ρολών μέσω ομαδικής εντολής ή χρονοδιακόπτη κωδ. 85221101
  - καρτοδιακόπτης με χρονοκαθυστέρηση κωδ. 164020x

	συσκ.	κωδικός
<b>λευκό</b>		
μονό	1	<b>138209</b>
<b>μαύρο</b>		
μονό	1	<b>138201</b>



138129

### Πλαίσινα berker 1930 πολλαπλά

#### Χαρακτηριστικά:

- για τοποθέτηση ενιαίων πλαισίων απαιτούνται στρογγυλά κουτιά αξονικής απόστασης 71mm
- για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση



	συσκ.	κωδικός
<b>λευκό</b>		
2 θέσεων	1	<b>138129</b>
3 θέσεων	1	<b>138139</b>
<b>μαύρο</b>		
2 θέσεων	1	<b>138121</b>
3 θέσεων	1	<b>138131</b>



138131



100101

### Κουτιά επίτοιχης τοποθέτησης berker 1930 / 1930 Porzellan

#### Χαρακτηριστικά:

- είσοδος για καλώδιο και σωλήνα
- βάθος τοποθέτησης 33,5mm

	συσκ.	κωδικός
κουτί επίτοιχης τοποθέτησης 1930, λευκό	1	<b>100109</b>
κουτί επίτοιχης τοποθέτησης 1930, μαύρο	1	<b>100101</b>

**Πλαίσια berker 1930 Porzellan made by Rosenthal**

**Χαρακτηριστικά:**

- υλικό κατασκευής: πορσελάνη



138169



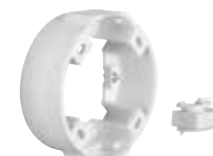
138165

	συσκ.	κωδικός
<b>Λευκό 1930 Porzellan</b>		
μονό	1	<b>138169</b>
<b>Μαύρο 1930 Porzellan</b>		
μονό	1	<b>138165</b>

**Κουτιά επίτοιχης τοποθέτησης berker 1930 / 1930 Porzellan**

**Χαρακτηριστικά:**

- είσοδος για καλώδιο και σωλήνα  
- βάθος τοποθέτησης 33,5mm



100109

	συσκ.	κωδικός
κουτί επίτοιχης τοποθέτησης 1930, λευκό	1	<b>100109</b>
κουτί επίτοιχης τοποθέτησης 1930, μαύρο	1	<b>100101</b>



1091



109200



109219

### Πλαίσια berker Glas

#### Χαρακτηριστικά:

- συνδυάζονται με μηχανισμούς και πλακίδια berker 1930
- κατάλληλα πλακίδια διακοπών: κωδ. 1647 και 164701

- για τοποθέτηση συναρμολογούμενων πλαϊσίων απαιτούνται στρογγυλά κουτιά αξονικής απόστασης 71mm



	συσκ.	κωδικός
<b>γυαλί διάφανο</b>		
μονό	1	<b>1091</b>
ακραίο - για τη σύνθεση πολλαπλών πλαϊσίων	1	<b>109200</b>
μεσαίο - για τη σύνθεση πολλαπλών πλαϊσίων	1	<b>109300</b>
<b>γυαλί λευκό</b>		
μονό	1	<b>109109</b>
ακραίο - για τη σύνθεση πολλαπλών πλαϊσίων	1	<b>109219</b>
μεσαίο - για τη σύνθεση πολλαπλών πλαϊσίων	1	<b>109309</b>



110209

### Πλαίσια berker Glas πολλαπλά

#### Χαρακτηριστικά:

- για τοποθέτηση ενιαίων πλαϊσίων απαιτούνται στρογγυλά κουτιά αξονικής απόστασης 71mm
- για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση



	συσκ.	κωδικός
<b>γυαλί διάφανο</b>		
2 θέσεων	1	<b>1102</b>
<b>γυαλί λευκό</b>		
2 θέσεων	1	<b>110209</b>



1090



1095



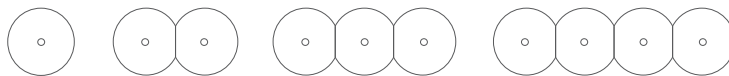
1094

### Πλαίσια μικρού ανοίγματος berker Glas

#### Χαρακτηριστικά:

- μόνο για περιστροφικούς διακόπτες και μπουτόν
- συνδυάζονται με τα χειριστήρια: κωδ. 18120100, 181200 ή με τα χειριστήρια των κωδ. 1647, 164701 σε λευκό ή μαύρο

- δυνατότητα δημιουργίας πολλαπλών πλαϊσίων σε οριζόντια ή κάθετη διάταξη με σύνθεση ακραίων και μεσαίων πλαϊσίων
- για τοποθέτηση συναρμολογούμενων πλαϊσίων απαιτούνται στρογγυλά κουτιά αξονικής απόστασης 71mm



	συσκ.	κωδικός
<b>γυαλί διάφανο</b>		
μονό	1	<b>1090</b>
ακραίο - για τη σύνθεση πολλαπλών πλαϊσίων	1	<b>1094</b>
μεσαίο - για τη σύνθεση πολλαπλών πλαϊσίων	1	<b>1095</b>
<b>γυαλί λευκό</b>		
μονό	1	<b>109009</b>
ακραίο - για τη σύνθεση πολλαπλών πλαϊσίων	1	<b>109409</b>
μεσαίο - για τη σύνθεση πολλαπλών πλαϊσίων	1	<b>109509</b>



18120100



181200

### Χειριστήρια περιστροφικών διακοπών / μπουτόν

#### Σημείωση:

- μόνο για τα πλαίσια μικρού ανοίγματος της σειράς berker Glas
- δυνατότητα χρήσης των χειριστηρίων από τα πλακίδια κωδ. 1647, 164701 σε λευκό και μαύρο χρώμα

	συσκ.	κωδικός
χειριστήριο διακόπτη / μπουτόν περιστροφικού, χρώμιο	1	<b>18120100</b>
χειριστήριο διακόπτη / μπουτόν περιστροφικού, ορείχαλκος	1	<b>181200</b>

berker Glas

# Κομψότητα που μαγνητίζει τα βλέμματα

Η επιρροή της θρυλικής Bauhaus στη σειρά berker Glas είναι σαφής και στην πραγματικότητα αναπτύξαμε αυτή τη σειρά διακοπών, με τη γυάλινη διάφανη επιφάνεια, σε συνεργασία με το αρχιτεκτονικό ερευνητικό τμήμα στο Bauhaus Dessau. Πιστά αποκατεστημένο το αρχιτεκτονικό πρότυπο των Bauhaus Master's Houses, παρέχει πλέον σήμερα τα ακριβή χαρακτηριστικά για την σειρά berker Glas - όπως ακριβώς ένας διαχρονικός εσωτερικός χώρος. **Περισσότερες πληροφορίες στο [hager.gr](http://hager.gr)**

:hager



**Hager Hellas AEBE**

Μάτσα 7 - Κηφισιά  
14564 Αθήνα  
Τ: +30 210 620 3800

Αντώνη Τρίτση 15 - Πυλαία  
57001 Θεσσαλονίκη  
Τ: +30 2310 486 100

**[hager.gr](http://hager.gr)**