

## Funkcja

### Użycie zgodnie z przeznaczeniem

- Do obsługi na pasującym mechanizmie (patrz akcesoria)
- Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych zabezpieczonych przed kroplami i bryzgami wody

### Cechy produktu

- Zapisywanie w pamięci jasności załączenia z użyciem ściemniacza przyciskowego
- Opcje do ustawiania obciążenia podczas eksploatacji z mechanizmami uniwersalnymi (patrz ustawienia)

## Obsługa

### Zasada obsługi

W zależności od przycisku naciśnięcie górnego lub dolnego pola przycisków powoduje różne reakcje. Równoczesne naciśnięcie górnego i dolnego pola przycisków wywołuje funkcje specjalne.

### Obsługa – mechanizm załączający

Stan obciążenia	Obsługa przycisku, ustawienie fabryczne	Mechanizm załączający
WYŁĄCZONE	naciśnięcie na górze lub na dole	Włączenie obciążenia.
WŁĄCZONE	naciśnięcie na górze lub na dole	Wyłączenie obciążenia.

Tabela 1

### 8514 11 ..

Przycisk jednokanałowy

### 8514 21 ..

Przycisk dwukanałowy

### Obsługa – mechanizm ściemniający

Stan oświetlenia	Obsługa przycisku, ustawienie fabryczne	Mechanizm ściemniający
WYŁĄCZONE	krótkie naciśnięcie na górze lub na dole	Włączenie na zapamiętaną jasnością załączenia.
WŁĄCZONE	krótkie naciśnięcie na górze lub na dole	Wyłączenie.
WŁĄCZONE	równoczesne naciśnięcie na górze i na dole i przytrzymanie > 5 s	Zapamiętanie poziomu jasności jako jasności załączenia. Dla potwierdzenia światło wyłącza się na krótko i ponownie włącza. ⓘ Fabrycznie jako jasność załączenia ustawiony jest maksymalny poziom jasności.
WŁĄCZONE/ WYŁĄCZONE	długie naciśnięcie na górze	Rozjaśnianie aż do maksymalnej jasności
WŁĄCZONE	długie naciśnięcie na dole	Ściemnianie aż do minimalnej jasności
WYŁĄCZONE	długie naciśnięcie na dole	Włączenie z minimalną jasnością

Tabela 2

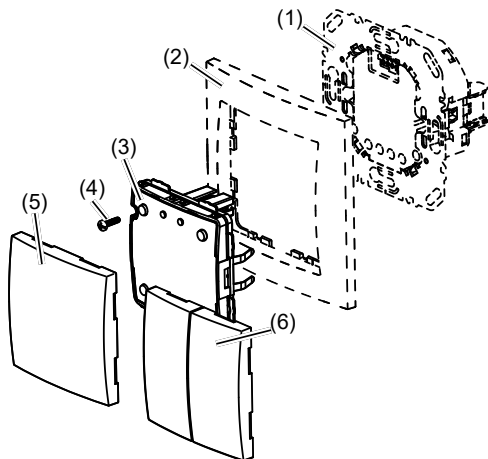
## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Zabudowy i montażu urządzeń elektrycznych może dokonać tylko wykwalifikowany instalator zgodnie z właściwymi dla danego kraju normami dot. instalacji, dyrektywami, przepisami prawa, warunkami i przepisami BHP.

Nieprzestrzeganie instrukcji może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, pożaru lub innych niebezpieczeństw.

Niniejsza instrukcja jest częścią składową produktu i musi pozostać u klienta.

## Budowa urządzenia



Rysunek 1: Budowa urządzenia

- (1) Mechanizm (patrz akcesoria)
- (2) Ramka (nie jest częścią dostarczaną z tym urządzeniem)
- (3) Nasadka 1- lub 2-krotna
- (4) Śruba do zabezpieczenia przed demontażem (nie występuje w przypadku linii Berker R.1/R.3/R.8)
- (5) Pokrywka ozdobna przycisku 1-krotnego
- (6) Pokrywka ozdobna przycisku 2-krotnego

### Obsługa za pomocą rozszerzenia łącznika przyciskowego, zwiernego

Stan oświetlenia	Obsługa przycisku	Mechanizm załączający	Mechanizm ściemniający z wejściem rozszerzenia
WYŁĄCZONE	naciśnięcie < 0,4 s	włączenie	włączenie na zapamiętaną jasnością załączenia
WŁĄCZONE	naciśnięcie < 0,4 s	wyłączenie	wyłączanie
WŁĄCZONE	naciśnięcie > 0,4 s	wyłączenie	ściemnianie i rozjaśnianie do minimalnej/maksymalnej jasności
WYŁĄCZONE	naciśnięcie > 0,4 s	włączenie	Rozjaśnianie od minimalnej do maksymalnej jasności

Tabela 3

## Ustawienia

### Ustawianie obciążenia

Jeśli proces załączenia/wyłączenia i regulacji natężenia światła w przypadku zastosowania mechanizmów uniwersalnych nie będzie zadowalający po uruchomieniu, należy zmienić ustawienie obciążenia.

- ⓘ Po każdej zmianie podłączonego obciążenia należy powtórzyć proces jego ustawiania.
  - Wyłączyć obciążenie.
  - Przycisnąć przycisk równocześnie na górze i na dole i przytrzymać dłużej niż 10 sekund. Podłączone obciążenie mignie jeden raz. Urządzenie znajduje się w trybie wyboru.

- ⓘ Jeżeli w ciągu kolejnych 10 sekund nie zostanie naciśnięty przycisk, urządzenie ponownie przełączy się na tryb zwykły.
  - Kilkakrotnie krótko naciskać przycisk na dole, aby aktywować żądany tryb ustawiania.
    - ▶ Patrz tabela 4a/4b
  - ⓘ Informacje dla instalatora: Oznaczenie wersji mechanizmu podtynkowego, patrz etykieta na opakowaniu lub naklejka na tylnej stronie obudowy.

Naciśnięcie przycisku na dole	Tryb ustawiania	Czas trwania i sposób potwierdzenia ustawienia obciążenia	Wskazania
1 x	Ustawienie fabryczne obciążenia	<p>W celu potwierdzenia obciążenie miga z jasnością wynoszącą 50%.</p> <p>Czas ustawiania: ok 30 s</p> <p>Podczas automatycznego procesu ustawiania mogą wystąpić fazy przełączania oraz zmian intensywności świecenia.</p> <p>Na zakończenie w celu potwierdzenia obciążenie 1x się załączy i zgaśnie. Urządzenie powróci do pracy w trybie zwykłym.</p>	<p>Ustawienie fabryczne z automatycznym rozpoznawaniem obciążenia.</p> <p>Jeśli proces załączania/wyłączania i regulacji natężenia światła nie będzie w efekcie zadowalający, należy ponownie uruchomić tryb wyboru i wybrać pasującą opcję.</p>
2 x	Tryb LED 1 (sterowanie z boczem narastającym)	<p>Po ok. 5 s w celu potwierdzenia obciążenie 2x się załączy i zgaśnie. Urządzenie powróci do pracy w trybie zwykłym.</p>	<p>Zalecany do mniejszych obciążeń 230 V LED do maks. 60 W, jeśli proces załączania/wyłączania i regulacji natężenia światła po automatycznym ustawieniu obciążenia nie jest zadowalający.</p>
3 x	Tryb LED 2 (sterowanie z boczem opadającym)	<p>Czas ustawiania ≤ 50 s</p> <p>Podczas automatycznego procesu ustawiania mogą wystąpić fazy przełączania oraz zmian intensywności świecenia.</p> <p>Na zakończenie w celu potwierdzenia obciążenie 3x się załączy i zgaśnie. Urządzenie powróci do pracy w trybie zwykłym.</p>	<p>Zalecany do większych obciążeń 230 V LED od 50 W, które mogą być sterowane z boczem opadającym. Przestrzegać zaleceń producenta!</p>
4 x	Dokładne ustawianie jasności minimalnej	<p>5 domyślnych poziomów jasności minimalnej będzie włączać się kolejno na 2,5 s (w 3 cyklach).</p> <p>Gdy podłączone oświetlenie będzie świecić z żądaną jasnością minimalną, krótko nacisnąć przycisk na dole.</p> <p>Po ok. 5 s w celu potwierdzenia obciążenie 4x się załączy i pozostanie włączone (świecąc na poziomie 50% jasności). Urządzenie powróci do pracy w trybie zwykłym.</p>	<p>W celu zoptymalizowania załączania lub w przypadku migotania w dolnym zakresie regulacji jasności w tym trybie można ręcznie dostosować ustawienie jasności minimalnej.</p>

Tabela 4a

Ustawianie obciążenia na mechanizmie do wersji R1.1

Naciśnięcie przycisku	Tryb ustawiania	Potwierdzenie ustawienia obciążenia	Wskazania
1 x	Dokładne ustawianie obciążenia	Obciążenie miga 1 x po upływie ok. 30 s i przełącza się na tryb zwykły.	<p>Nie nadaje się do obciążeń rezystancyjnych (np. lamp żarowych, lamp halogenowych HV); zastosować fabryczne ustawienie obciążenia.</p> <p>Jeśli dokładne ustawianie obciążenia w przypadku świetlówek energooszczędnych lub lamp LED 230 V nie przynosi poprawy, należy wybrać ustawienie dokładne dla świetlówek energooszczędnych lub ustawienie uniwersalne dla lamp LED 230 V.</p> <p>Dokładne ustawianie obciążenia nie jest dostępne w przypadku mechanizmów uniwersalnych 2-krotnych.</p>
2 x	Ustawienie fabryczne obciążenia	Obciążenie miga 2 x po upływie ok. 6 s i przełącza się na tryb zwykły.	Ustawienie fabryczne z automatycznym rozpoznawaniem obciążenia.
3 x	Ustawienie dokładne dla świetlówek energooszczędnych z wycięciem fazy	Obciążenie miga 3 x po upływie ok. 30 s i przełącza się na tryb zwykły.	Świetłówki energooszczędne są załączane z natężeniem świecenia na poziomie minimum 50%, aby zagwarantować prawidłowy zapłon.
4 x	Ustawienie uniwersalne lamp LED 230 V ze sterowaniem z boczem narastającym lub opadającym	Obciążenie miga 4 x po upływie ok. 5 s i przełącza się na tryb zwykły.	Zasada regulacji jasności oraz optymalny poziom jasności załączania dla podłączonych ściemnianych lamp LED 230 V są nastawiane automatycznie.
	We wszystkich trybach ustawiania	Obciążenie miga 5 x	Wybrany tryb ustawiania nie jest obsługiwany przez mechanizm.

Tabela 4b

Informacje dla instalatora

Montaż

Montaż urządzenia (rys. 1)

Mechanizm jest zainstalowany (patrz instrukcja obsługi mechanizmu).

- Nasadkę (3) razem z ramką (2) nasadzić na właściwy mechanizm (1) w taki sposób, aby można było wetknąć kołki stykowe w przewidziane gniazdo.
- Jeżeli jest taka możliwość, zabezpieczyć przed demontażem przy użyciu śruby (4).
- Zatrzasnąć pokrywkę ozdobną (5 lub 6) na nasadce (3).

Demontaż odbywa się w odwrotnej kolejności.

Dane techniczne

Zasilanie	poprzez mechanizm podtykowy (patrz akcesoria)
Stopień ochrony	IP20
Wilgotność pracy	0 ... 65% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-5 ... +45°C
Temperatura przechowywania/transportu	-20 ... +60°C
Górna pozycja montażowa	łącza wtykowego

Wyposażenie dodatkowe

Mechanizmy do przycisku 1-krotnego

Uniwersalny mechanizm załączający 1-krotny	8512 11 xx
Przełącznikowy sterownik załączający	8512 12 xx
Ściemniacz uniwersalny 1-przyciskowy	8542 11 xx
Ściemniacz uniwersalny 1-przyciskowy Komfort	8542 12 xx

Mechanizmy do przycisku 2-krotnego

Uniwersalny mechanizm załączający 2-krotny	8512 22 xx
Ściemniacz uniwersalny 2-przyciskowy	8542 21 xx

Rękojmia sprzedawcy

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania do produktu zmian natury technicznej i formalnej wynikających z postępu technicznego.

Na nasze urządzenia udzielamy gwarancji zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży obowiązującymi w firmie Berker Polska.

W razie reklamacji urządzenie należy zwrócić do punktu sprzedaży.