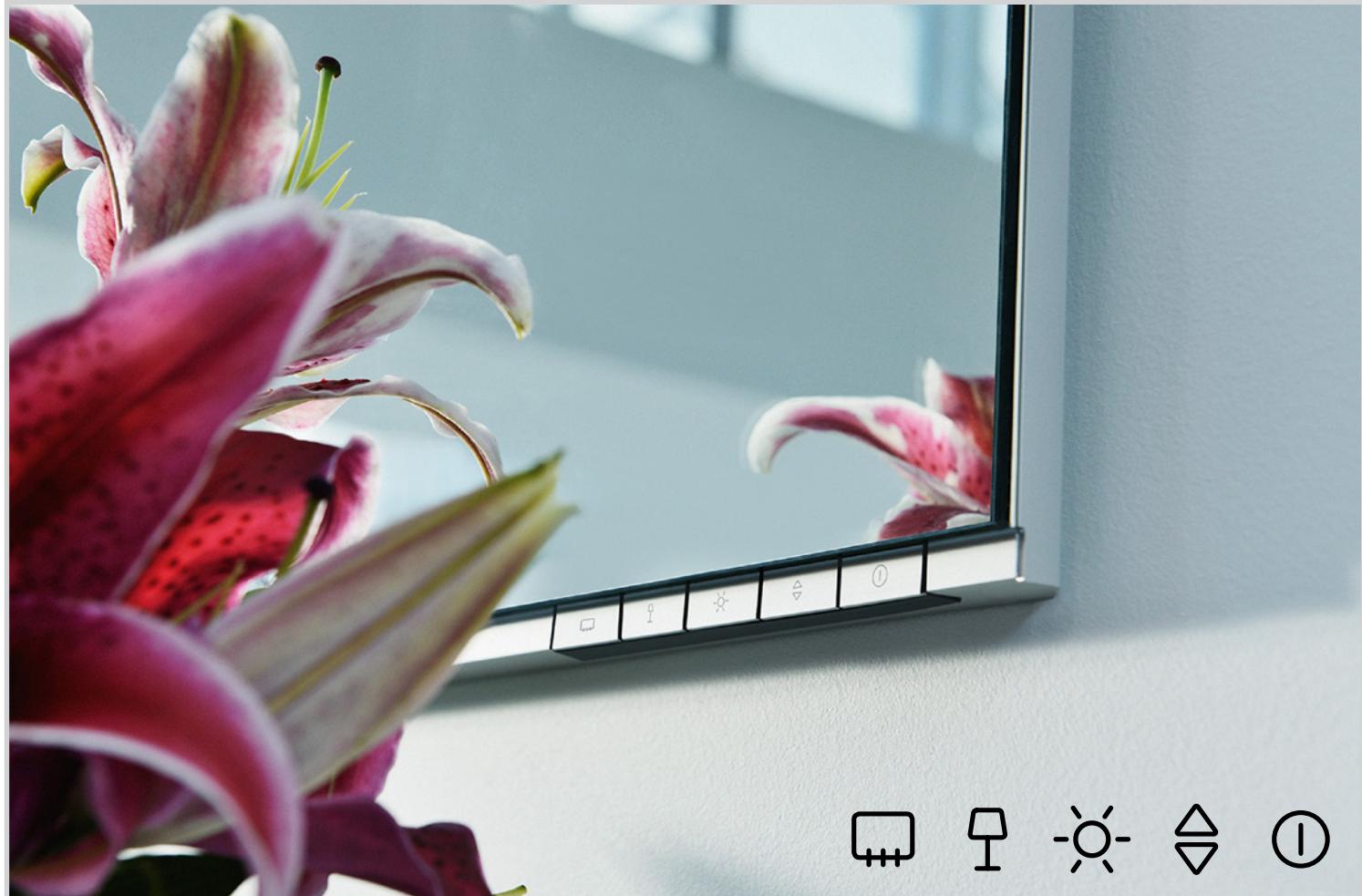


DE Bedienungsanleitung
EN Operating instructions
FR Notice d'utilisation
ES Instrucciones de uso
IT Istruzioni per l'uso
NL Gebruiksaanwijzing
RU Руководство по эксплуатации

KEUCO

KEUCO GmbH & Co. KG
Oesestr. 36
D-58675 Hemer
Telefon +49 2372 90 4-0
Telefax +49 2372 90 42 36
info@keuco.de
www.keuco.de



Edition 400

Lichtspiegel
Illuminated mirror
Miroir lumineux
Espejo luminoso
Specchio con luce
Lichtspiegel
Зеркало с подсветкой

311186
04.2015



Tastfeld	Funktion
(I)	<p>Licht ein- ausschalten</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Tastenfeld kurz berühren. – Das Licht ist eingeschaltet. • 1x Tastenfeld erneut kurz berühren. – Das Licht ist ausgeschaltet. • 1x Tastenfeld gedrückt halten bei eingeschaltetem Licht. – Das Licht verändert seine Helligkeit. <p>Lassen Sie die Taste los, wenn die gewünschte Helligkeit erreicht ist.</p> <p>Die Helligkeit wird automatisch gespeichert.</p>

Das Gerät verfügt über zwei Betriebsarten.

Die Betriebsart kann bei ausgeschalteter Beleuchtung durch 15-sekündiges Drücken des Ein/Aus-Tasters gewechselt werden. Die Umschaltung der Betriebsart wird durch ein kurzes Aufblitzen der Beleuchtung signalisiert.

Betriebsart 1 (Auslieferungszustand):

Der Sensorschalter ist nach Spannungswiederkehr (z. B. nach einem Stromausfall) geöffnet, Beleuchtung aus.

Betriebsart 2 (Schaltung mit externem Lichtschalter):

Der Sensorschalter ist nach Spannungswiederkehr (z. B. nach einem Stromausfall) geschlossen, Beleuchtung an.



Tastfeld	Funktion
(I)	<p>Licht ein- ausschalten</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Tastenfeld kurz berühren. – Das Licht ist eingeschaltet. • 1x Tastenfeld erneut kurz berühren. – Das Licht ist ausgeschaltet. <p>Je nach Verkabelung kann das Licht auch mit dem Lichtschalter der Hauselektronik ein- und ausgeschaltet werden.</p>



Tastfeld	Funktion
	<p>Dimmer</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Tastenfeld kurz berühren. – Das Licht verändert seine Helligkeit. <p>Die Veränderung stoppt automatisch, wenn der Maximalwert erreicht ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Tastenfeld gedrückt halten. – Das Licht verändert seine Helligkeit. <p>Lassen Sie die Taste los, wenn die gewünschte Helligkeit erreicht ist.</p> <p>Die Helligkeit wird automatisch gespeichert.</p>



Tastfeld	Funktion
	<p>Lichtfarbe Tageslichtweiß (TW)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Tastenfeld kurz berühren. – Das Licht verändert sich zu Tageslichtweiß (6500 K). <p>Die Veränderung stoppt automatisch, wenn der Maximalwert erreicht ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Tastenfeld gedrückt halten. – Das Licht verändert sich zu Tageslichtweiß (6500 K). <p>Lassen Sie die Taste los, wenn die gewünschte Lichtfarbe erreicht ist.</p> <p>Die Lichtfarbe wird automatisch gespeichert.</p>



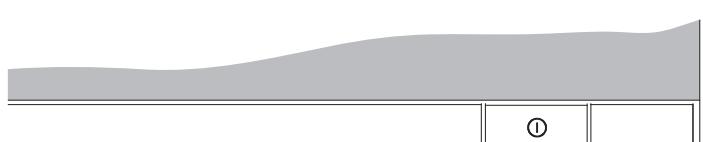
Tastfeld	Funktion
	<p>Lichtfarbe Warmweiß (WW)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Tastenfeld kurz berühren. – Das Licht verändert sich zu Warmweiß (2700 K). <p>Die Veränderung stoppt automatisch, wenn der Maximalwert erreicht ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Tastenfeld gedrückt halten. – Das Licht verändert sich zu Warmweiß (2700 K). <p>Lassen Sie die Taste los, wenn die gewünschte Lichtfarbe erreicht ist.</p> <p>Die Lichtfarbe wird automatisch gespeichert.</p>



Tastfeld	Funktion
	<p>Heizung</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Tastenfeld kurz berühren. – Die Heizung ist eingeschaltet. – Die Leuchtdiode leuchtet rot. <ul style="list-style-type: none"> • 1x Tastenfeld erneut kurz berühren. – Die Heizung ist ausgeschaltet. – Die Leuchtdiode erlischt. <p>Wenn keine manuelle Abschaltung erfolgt, stellt die Heizung sich automatisch nach 20 Minuten ab.</p>

Button	Function
	<p>Switching the light on and off</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x briefly touch button. – The light is switched on. • 1x briefly touch button again. – The light is switched off. • 1x keep button pressed with light switched on. – The light changes its brightness. <p>Release the button when the desired brightness is achieved.</p> <p>The brightness is saved automatically.</p>
	<p>The device has two operating modes.</p> <p>The operating mode can be changed with deactivated lighting by pressing the On/Off switch for 15 seconds. Changeover of the operating mode is signalled by a short flashing of the lamp.</p> <p>Operating mode 1 (delivery condition):</p> <p>The sensor switch is open after voltage return (e.g. after a power failure), light is switched off.</p> <p>Operating mode 2 (circuit with external light switch):</p> <p>The sensor switch is closed after voltage return (e.g. after power failure), lighting is on.</p>

	<p>Light colour: daylight white (DW)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x briefly touch button. – The light changes to daylight white (6500 K). <p>The change stops automatically when the maximum value is reached.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x keep button pressed. – The light changes to daylight white (6500 K). <p>Release the button if the desired light colour is achieved.</p> <p>The light colour is saved automatically.</p>
	<p>Light colour: warm white (WW)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x briefly touch button. – The light changes to warm white (2700 K). <p>The change stops automatically when the maximum value is reached.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x keep button pressed. – The light changes to warm white (2700 K). <p>Release the button when the desired light colour is achieved.</p> <p>The light colour is saved automatically.</p>
	<p>Heating</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x briefly touch button. – The heating is switched on. – The light-emitting diode is illuminated in red. • 1x briefly touch button again. – The heating is switched off. – The light-emitting diode goes off. <p>If no manual deactivation occurs, the heating stops automatically after 20 minutes.</p>



Bouton	Fonction
--------	----------



Allumer et éteindre la lumière

- Toucher rapidement 1x le bouton
 - La lumière s'allume.
 - Toucher une nouvelle fois rapidement le bouton.
 - La lumière s'éteint.
 - Tenir le bouton enfoncé 1x quand la lumière est allumée.
 - La lumière change sa luminosité.

Relâchez le bouton quand la luminosité souhaitée est atteinte.

La luminosité est enregistrée automatiquement.

L'appareil dispose de deux modes de service.

Il est possible de changer le mode de service quand l'éclairage est éteint en appuyant pendant 15 secondes sur l'interrupteur marche/arrêt.

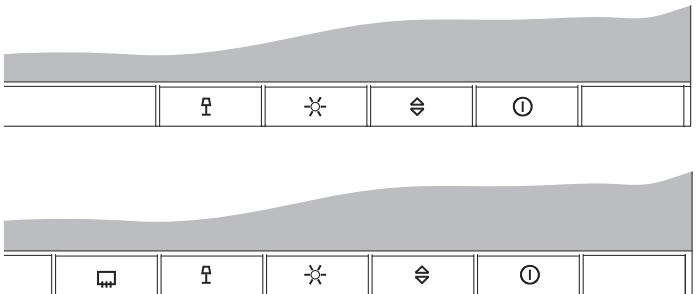
La commutation du mode de service est signalée par un court éclair des lampes.

Mode de service 1 (état de livraison) :

L'interrupteur à capteur s'ouvre au retour de la tension (par ex. après une coupure de courant), éclairage éteint.

Mode de service 2 (commutation avec un interrupteur de lumière externe) :

L'interrupteur à capteur est fermé après le retour de la tension (par ex. après une coupure de courant), éclairage allumé.



Bouton	Fonction
--------	----------



Allumer et éteindre la lumière

- Toucher rapidement 1x le bouton
 - La lumière s'allume.
 - Toucher une nouvelle fois rapidement le bouton.
 - La lumière s'éteint.

En fonction du câblage, la lumière peut également s'allumer et s'éteindre avec un interrupteur de lumière de l'électronique domestique.



Variateur

- Toucher rapidement 1x le bouton.
 - La lumière change sa luminosité.
- Le changement s'arrête automatiquement quand la valeur maximale est atteinte.
- Maintenir le bouton enfoncé 1x.
 - La lumière change sa luminosité.
- Relâchez le bouton quand la luminosité souhaitée est atteinte.
- La luminosité est enregistrée automatiquement.



Couleur de la lumière blanc jour (BJ)

- Toucher rapidement 1x le bouton.
 - La lumière change en blanc jour (6500 K).
- Le changement s'arrête automatiquement quand la valeur maximale est atteinte.
- Maintenir le bouton enfoncé 1x.
 - La lumière change en blanc jour (6500 K).
- Relâchez le bouton quand la couleur de la lumière souhaitée est atteinte.
- La couleur de la lumière est enregistrée automatiquement.



Couleur de la lumière blanc chaud (BC)

- Toucher rapidement 1x le bouton.
 - La lumière change en blanc chaud (2700 K).
- Le changement s'arrête automatiquement quand la valeur maximale est atteinte.
- Maintenir le bouton enfoncé 1x.
 - La lumière change en blanc chaud (2700 K).
- Relâchez le bouton quand la couleur de la lumière souhaitée est atteinte.
- La couleur de la lumière est enregistrée automatiquement.



Chauffage

- Toucher rapidement 1x le bouton.
 - Le chauffage est allumé.
 - La diode rouge est allumée.
- Toucher une nouvelle fois rapidement le bouton.
 - Le chauffage est éteint.
 - La diode s'éteint.
- S'il n'y a pas d'arrêt manuel, le chauffage s'arrête automatiquement au bout de 20 minutes.



Tecla	Función
(I)	<p>Encender y apagar la luz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tocar 1x brevemente la tecla. – La luz está encendida. • Tocar de nuevo 1x brevemente la tecla. – La luz está apagada. • Mantener pulsada la tecla 1x con la luz encendida. – La luz cambia de luminosidad. <p>Suelte la tecla en cuanto se haya alcanzado la luminosidad deseada.</p> <p>La luminosidad se guarda automáticamente.</p>

El aparato dispone de dos modos de funcionamiento.

El modo de funcionamiento puede cambiarse con la iluminación desconectada pulsando durante 15 segundos la tecla de conexión/desconexión. El cambio de I modo de funcionamiento es señalizado mediante un breve destello de la iluminación.

Modo de funcionamiento 1 (estado de entrega):

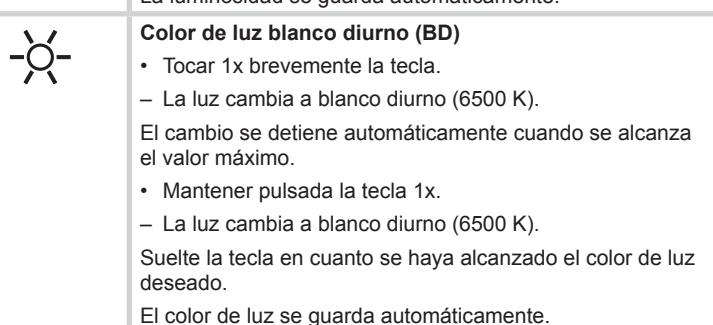
Cuando retorna la tensión (p.ej. después de un corte de corriente), el interruptor del sensor se encuentra abierto, iluminación desconectada.

Modo de funcionamiento 2 (conexión con interruptor de iluminación externo):

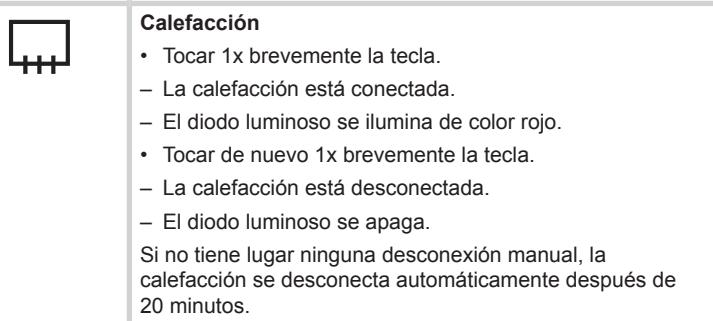
Cuando retorna la tensión (p.ej. después de un corte de corriente), el interruptor del sensor se encuentra cerrado, iluminación conectada.



Tecla	Funktion
(I)	<p>Encender y apagar la luz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tocar 1x brevemente la tecla. – La luz está encendida. • Tocar de nuevo 1x brevemente la tecla. – La luz está apagada. <p>Dependiendo del cableado, es posible encender y apagar la luz con el interruptor de la electrónica doméstica.</p>
Dimmer	<ul style="list-style-type: none"> • Tocar 1x brevemente la tecla. – La luz cambia de intensidad. <p>El cambio se detiene automáticamente cuando se alcanza el valor máximo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener pulsada la tecla 1x. – La luz cambia de intensidad. <p>Suelte la tecla en cuanto se haya alcanzado la luminosidad deseada.</p> <p>La luminosidad se guarda automáticamente.</p>
Color de luz blanco diurno (BD)	<ul style="list-style-type: none"> • Tocar 1x brevemente la tecla. – La luz cambia a blanco diurno (6500 K). <p>El cambio se detiene automáticamente cuando se alcanza el valor máximo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener pulsada la tecla 1x. – La luz cambia a blanco diurno (6500 K). <p>Suelte la tecla en cuanto se haya alcanzado el color de luz deseado.</p> <p>El color de luz se guarda automáticamente.</p>
Color de luz blanco cálido (BC)	<ul style="list-style-type: none"> • Tocar 1x brevemente la tecla. – La luz cambia a blanco cálido (2700 K). <p>El cambio se detiene automáticamente cuando se alcanza el valor máximo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener pulsada la tecla 1x. – La luz cambia a blanco cálido (2700 K). <p>Suelte la tecla en cuanto se haya alcanzado el color de luz deseado.</p> <p>El color de luz se guarda automáticamente.</p>
Calefacción	<ul style="list-style-type: none"> • Tocar 1x brevemente la tecla. – La calefacción está conectada. – El diodo luminoso se ilumina de color rojo. • Tocar de nuevo 1x brevemente la tecla. – La calefacción está desconectada. – El diodo luminoso se apaga. <p>Si no tiene lugar ninguna desconexión manual, la calefacción se desconecta automáticamente después de 20 minutos.</p>



■	<p>Color de luz blanco diurno (BD)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tocar 1x brevemente la tecla. – La luz cambia a blanco diurno (6500 K). <p>El cambio se detiene automáticamente cuando se alcanza el valor máximo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener pulsada la tecla 1x. – La luz cambia a blanco diurno (6500 K). <p>Suelte la tecla en cuanto se haya alcanzado el color de luz deseado.</p> <p>El color de luz se guarda automáticamente.</p>
■	<p>Color de luz blanco cálido (BC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tocar 1x brevemente la tecla. – La luz cambia a blanco cálido (2700 K). <p>El cambio se detiene automáticamente cuando se alcanza el valor máximo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener pulsada la tecla 1x. – La luz cambia a blanco cálido (2700 K). <p>Suelte la tecla en cuanto se haya alcanzado el color de luz deseado.</p> <p>El color de luz se guarda automáticamente.</p>



Campo tasti	Funzionamento
	<p>Accensione/spegnimento luce</p> <ul style="list-style-type: none"> Toccare brevemente il campo tasti 1x. La luce è accesa. Toccare di nuovo brevemente il campo tasti 1x. – La luce è spenta. Tenere premuto il campo tasti 1x con la luce accesa. – La luce cambia la propria luminosità. <p>Rilasciare il tasto quando si è raggiunta la luminosità desiderata.</p> <p>La luminosità viene memorizzata automaticamente.</p>
	<p>L'apparecchio dispone di due modalità operative.</p> <p>La modalità operativa può essere cambiata con l'illuminazione spenta premendo per 15 secondi il tasto ON/OFF. La commutazione della modalità operativa viene segnalata da un lampeggiamento breve dell'illuminazione.</p> <p>Modalità operativa 1 (stato di consegna):</p> <p>L'interruttore a sensore è aperto al ritorno della corrente (ad es. dopo un black-out), l'illuminazione è spenta.</p> <p>Modalità operativa 2 (circuito con interruttore luce esterno):</p> <p>L'interruttore a sensore è chiuso al ritorno della corrente (ad es. dopo un black-out), l'illuminazione è spenta.</p>
	<p>Colore luce bianco luce solare (LS)</p> <ul style="list-style-type: none"> Toccare brevemente il campo tasti 1x. – La luce cambia in bianco luce solare (6500 K). <p>La variazione si interrompe automaticamente una volta raggiunto il valore massimo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tenere premuto il campo tasti 1x. – La luce cambia in bianco luce solare (6500 K). <p>Rilasciare il tasto quando si è raggiunto il colore della luce desiderato.</p> <p>Il colore della luce viene memorizzato automaticamente.</p>
	<p>Colore luce bianco caldo (BC)</p> <ul style="list-style-type: none"> Toccare brevemente il campo tasti 1x. – La luce cambia in bianco caldo (2700 K). <p>La variazione si interrompe automaticamente una volta raggiunto il valore massimo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tenere premuto il campo tasti 1x. – La luce cambia in bianco caldo (2700 K). <p>Rilasciare il tasto quando si è raggiunto il colore della luce desiderato.</p> <p>Il colore della luce viene memorizzato automaticamente.</p>
	<p>Riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> Toccare brevemente il campo tasti 1x – Il riscaldamento si attiva. – Il diodo luminoso diventa rosso. <ul style="list-style-type: none"> Toccare di nuovo brevemente il campo tasti 1x. – Il riscaldamento si spegne. – Il diodo luminoso si spegne. <p>Se non ha luogo uno spegnimento manuale, il riscaldamento si spegne automaticamente dopo 20 minuti.</p>

Knop	Functie
(I)	<p>Licht in- en uitschakelen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x knop kort aanraken. – Het licht wordt ingeschakeld. • 1x knop opnieuw kort aanraken. – Het licht wordt uitgeschakeld. • 1x knop kort ingedrukt houden bij uitgeschakeld licht. – Het licht verandert van helderheid. <p>Laat de knop los wanneer de gewenste helderheid is bereikt.</p> <p>De helderheid wordt automatisch opgeslagen.</p>

Het apparaat beschikt over twee gebruikswijzen.

De gebruikswijze kan bij uitgeschakelde verlichting worden veranderd door 15 seconden lang de aan/uit-knop ingedrukt te houden. De omschakeling van de gebruikswijze wordt aangegeven door een korte opflitsen van de verlichting.

Gebruikswijze 1 (standaardinstelling):

De sensorschakelaar is na het weer inschakelen van de spanning (bijv. na een stroomstoring) geopend, de verlichting is uit.

Gebruikswijze 2 (schakeling met externe lichtschakelaar):

De sensorschakelaar is na het weer inschakelen van de spanning (bijv. na een stroomstoring) gesloten, de verlichting is aan.

	<p>Licht in- en uitschakelen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x knop kort aanraken. – Het licht wordt ingeschakeld. • 1x knop opnieuw kort aanraken. – Het licht wordt uitgeschakeld. – Afhankelijk van de bedrading kan het licht ook met de lichtschakelaar van de huiselektronica uit en in worden geschakeld.
	<p>Dimmer</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x knop kort aanraken. – Het licht verandert van helderheid. – De verandering stopt automatisch wanneer de maximale waarde wordt bereikt. • 1x knop ingedrukt houden. – Het licht verandert van helderheid. Laat de knop los wanneer de gewenste helderheid is bereikt. De helderheid wordt automatisch opgeslagen.
	<p>Lichtkleur daglichtwit (DW)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x knop kort aanraken. – Het licht verandert in daglichtwit (6500 K). – De verandering stopt automatisch wanneer de maximale waarde wordt bereikt. • 1x knop ingedrukt houden. – Het licht verandert in daglichtwit (6500 K). Laat de knop los wanneer de gewenste lichtkleur is bereikt. De lichtkleur wordt automatisch opgeslagen.
	<p>Lichtkleur warmwit (WW)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x knop kort aanraken. – Het licht verandert in warmwit (2700 K). – De verandering stopt automatisch wanneer de maximale waarde wordt bereikt. • 1x knop ingedrukt houden. – Het licht verandert in warmwit (2700 K). Laat de knop los wanneer de gewenste lichtkleur is bereikt. De lichtkleur wordt automatisch opgeslagen.
	<p>Verwarming</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x knop kort aanraken. – De verwarming wordt ingeschakeld. – Het ledje brandt rood. • 1x knop opnieuw kort aanraken. – De verwarming wordt uitgeschakeld. – Het ledje gaat uit. <p>Als er geen handmatige uitschakeling plaatsvindt, schakelt de verwarming na 20 minuten automatisch uit.</p>



Сенсорное поле	Функция
----------------	---------



Свет включить / выключить

- 1 раз быстро прикоснуться к кнопочной панели.
 - Свет включен.
 - 1 раз быстро прикоснуться к кнопочной панели вновь.
 - Свет выключен.
 - Кнопочную панель 1 раз держать нажатой при включенном свете.
 - Свет изменяет свою яркость.
- Отпустите кнопку, когда желаемая яркость достигнута.
Эта яркость автоматически сохраняется.

Данный прибор имеет два режима работы.

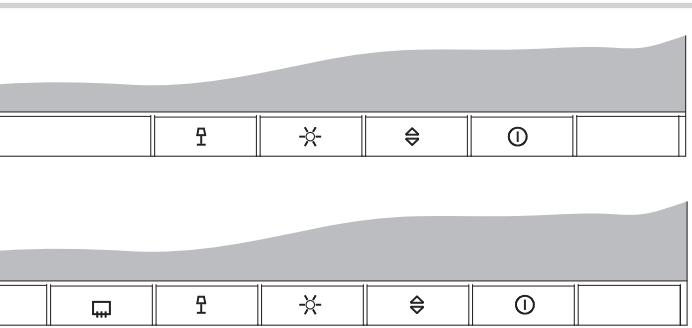
Режим работы можно изменить при выключенном освещении 15-секундным нажатием кнопки включения/выключения. О переключении режима работы сигнализируется краткой вспышкой освещения.

Режим работы 1 (состояние поставки):

сенсорный выключатель после восстановления напряжения (напр., после перерыва в электроснабжении) открыт, освещение выкл.

Режим работы 2 (включение посредством внешнего переключателя света):

сенсорный выключатель после восстановления напряжения (напр., после перерыва в электроснабжении) закрыт, освещение вкл.



Сенсорное поле



Функция

Свет включить / выключить

- 1 раз быстро прикоснуться к кнопочной панели.
 - Свет включен.
 - 1 раз быстро прикоснуться к кнопочной панели вновь.
 - Свет выключен.
- В зависимости от кабельного соединения, свет можно также включать и выключать посредством переключателя света домашней электроники.



Регулятор света

- 1 раз быстро прикоснуться к кнопочной панели.
 - Свет изменяет свою яркость.
- Это изменение останавливается автоматически при достижении максимального значения.
- Кнопочную панель 1 раз держать нажатой.
 - Свет изменяет свою яркость.
- По достижении желаемой яркости отпустите кнопку.
Эта яркость автоматически сохраняется.



Цвет освещения Дневной белый свет (TW)

- 1 раз быстро прикоснуться к кнопочной панели.
 - Свет меняется на дневной белый свет (6500 K).
- Это изменение останавливается автоматически при достижении максимального значения.
- Кнопочную панель 1 раз держать нажатой.
 - Свет меняется на дневной белый свет (6500 K).
- По достижении желаемого цвета освещения отпустите кнопку.
Этот цвет освещения автоматически сохраняется.



Цвет освещения Теплый белый свет (WW)

- 1 раз быстро прикоснуться к кнопочной панели.
 - Свет меняется на теплый белый свет (2700 K).
- Это изменение останавливается автоматически при достижении максимального значения.
- Кнопочную панель 1 раз держать нажатой.
 - Свет меняется на теплый белый свет (2700 K).
- По достижении желаемого цвета освещения отпустите кнопку.
Этот цвет освещения автоматически сохраняется.



Отопление

- 1 раз быстро прикоснуться к кнопочной панели.
 - Отопление включено.
 - Светодиод светится красным.
- 1 раз быстро прикоснуться к кнопочной панели вновь.
 - Отопление выключено.
 - Светодиод гаснет.
- Если не производится ручного выключения, то через 20 минут отопление автоматически выключается.