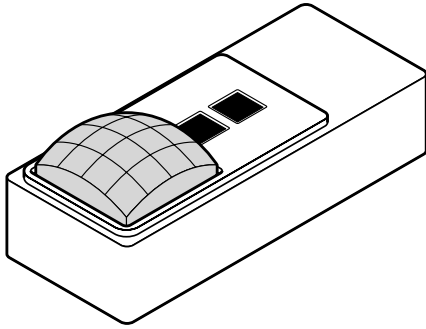


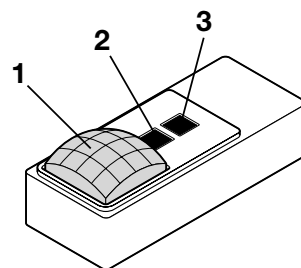
LS/PD LT2 LI UF



Ⓒ Operating instructions	02	Ⓒ Иске пайдалану нұсқаулары	16
Ⓓ Bedienungsanleitung	03	Ⓓ Használati útmutató	17
Ⓕ Mode d'emploi	04	Ⓖ Instrukcja obsługi	18
Ⓘ Istruzioni operative	05	Ⓗ Návod na použitie	19
Ⓔ Instrucciones de uso	06	Ⓒ Navodila za uporabo	20
Ⓖ Instruções de funcionamento	07	Ⓓ Çalıştırma talimatları	21
Ⓒ Οδηγίες λειτουργίας	08	Ⓗ Upute za pogon	22
Ⓖ Gebruiksaanwijzing	09	Ⓒ Instrucțiuni de utilizare	23
Ⓒ Driftsinstruktioner	10	Ⓒ Инструкции за работа	24
Ⓒ Käyttöohjeet	11	Ⓒ Kasutusjuhend	25
Ⓒ Betjeningsveiledning	12	Ⓒ Naudojimo instrukcija	26
Ⓒ Brugsanvisning	13	Ⓒ Lietošanas pamācība	27
Ⓒ Pokyny pro provoz zařízení	14	Ⓒ Uputstva za rad	28
Ⓒ Руководство по эксплуатации	15	Ⓒ Посібник з експлуатації	29

Application and function

The LS/PD LT2 LI UF sensor measures brightness reflected by a reference surface below (e.g. a working desk) and detects motions from persons or other objects with heat dissipation (1: Presence and motion detector). Brightness and motion information is transmitted to the connected LED drivers. The LED drivers take over the role of the control unit. The light switched on if presence is detected and regulated according the incoming daylight (2: Light sensor and indication LED) and the stored set point. Each detected motion is indicated by the integrated green LED, if no presence is detected and the delay time has expired the light will be switched off. The switch off delay time is stored in the drivers (ex-factory setting: 15min) and can be modified by the Tuner4tronic software. On demand the presence detection and light regulation can be disabled temporarily or permanently. In addition the light can be dimmed / switched manually and a set point can be stored by the button integrated in the sensor (3: Push button) or with an external Touch DIM push button connected to the LED drivers. If not otherwise stated all subsequently described user operations can be performed with both buttons.



Manual dimming and switching

By a short push to a button the light can be switched on and off.

If the light is switched on and a set point is stored the daylight dependent regulation is active. If the light is switched off by a short push and the presence detection is enabled, the light will switch on with the next motion after the inhibit time of 30s (ex-factory setting, the inhibit time can be modified by the Tuner4tronic software) has expired. The inhibit timer is retriggered with every detected motion.

The light can be dimmed by a long push to the button. Dimming direction toggles with every long push. Manual dimming stops the daylight dependent regulation, the regulation will be reactivated if the light is switched on again either by short push or by presence detection.

Storing and deleting a daylight dependent regulation set point

To store a new regulation set point and enable the daylight dependent regulation the light has to be dimmed to the desired brightness level. Subsequently the brightness level has to be stored by a double click. The double click is confirmed by a two times blinking of the light. The new brightness level is stored ~ 10s after the double click, within that period no persons or objects should be in between the sensor and the reference surface below.

To delete the set point and disable the daylight regulation, switch off the light by a short push and then double click on the button. The light will switch on and dim to maximum to confirm that the set point is deleted.

Disable presence detection temporarily (holiday mode)

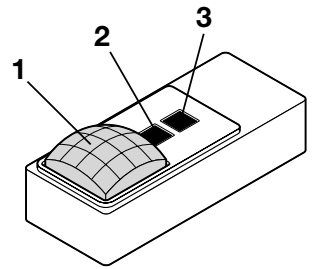
To disable the presence and motion detection temporarily (e.g. to avoid switch on during a longer absence period of the workplace owner), double click on the button when light is switched on and light was not dimmed manually within last 30s. The detection still will be indicated by the sensor LED, but not lead to a switch on of the light. To enable the presence and motion detection again, short push the button.

Disable presence detection permanently

Press the button integrated in the sensor for ~ 20s until the LED of the sensor flashes one time to indicate that the presence detection is disabled. If the detection is disabled the sensor LED will not blink anymore if persons or objects enter the detection area. To enable the detection again, press the button integrated in the sensor for ~ 20s until the LED of the sensor flashes two times to indicate that the presence detection is re-enabled.

Anwendung und Funktion

Der LS/PD LT2 LI UF Sensor misst die Helligkeit einer unterhalb des Sensors befindlichen Referenzoberfläche (z.B. eine Arbeitstischplatte) und erfasst Bewegungen von Personen oder Objekten mit Wärmeabstrahlung (1: Präsenz und Bewegungssensor). Die Helligkeits- und Bewegungsinformationen werden an die angeschlossenen LED Treiber übertragen. Die LED Treiber übernehmen dabei die Rolle des Lichtsteuergerätes. Die Beleuchtung wird bei Bewegung eingeschaltet und die Helligkeit entsprechend des vorhandenen Tageslichts und des gespeicherten Sollwertes geregelt (2: Lichtsensor und Anzeige LED). Jede erkannte Bewegung wird über die integrierte grüne LED angezeigt, ist die Nachlaufzeit abgelaufen und wird keine Präsenz mehr erkannt, wird die Beleuchtung ausgeschaltet. Die in den LED Treibern gespeicherte Nachlaufzeit (Werkseinstellung: 15min) kann über die Tuner4tronic Software geändert werden. Bei Bedarf kann die Bewegungserfassung und die tageslichtabhängige Regelung temporär oder dauerhaft deaktiviert werden. Darüber hinaus kann die Beleuchtung über den integrierten Taster (3) oder einen externen Touch DIM Taster, der an die LED Treiber angeschlossen ist, gedimmt und geschaltet werden. Wenn nicht anders beschrieben, sind die nachfolgend aufgeführten Bedienfunktionen mit beiden Tastern möglich.



Manuelles Dimmen und Schalten

Über einen Kurzdruck auf den Taster kann die Beleuchtung ein- und ausgeschaltet werden. Wird die Beleuchtung eingeschaltet und ist ein Sollwert gespeichert, ist die tageslichtabhängige Regelung aktiv. Wird die Beleuchtung über einen Kurzdruck ausgeschaltet und ist die Präsenzerfassung aktiv, wird die Beleuchtung mit der nächsten Bewegung wieder eingeschaltet sobald die Sperrzeit abgelaufen ist (Werkseinstellung: 30s, die Sperrzeit kann über die Tuner4tronic Software geändert werden). Der Timer für die Sperrzeit wird bei jeder Bewegung wieder zurückgesetzt. Die Beleuchtung kann über einen Langdruck gedimmt werden. Die Dimm Richtung wechselt mit jedem Langdruck. Manuelles Dimmen unterbricht die tageslichtabhängige Regelung, die Regelung wird erst mit dem nächsten Einschalten der Beleuchtung über Kurzdruck oder Bewegung wieder aktiviert.

Speichern und Löschen eines Sollwerts für die tageslichtabhängige Regelung

Um einen neuen Regelungswert zu speichern und damit die tageslichtabhängige Regelung zu aktivieren muss die Beleuchtung über den Taster auf die gewünschte Helligkeit gedimmt werden. Anschließend muss die Helligkeit per Doppelklick auf den Taster gespeichert werden. Der Doppelklick wird durch zweifaches Blinken der Beleuchtung quittiert. Der neue Helligkeitswert wird erst ~10s nach dem Doppelklick gespeichert, in diesem Zeitraum sollten sich keine Personen oder Objekte zwischen Sensor und Referenzoberfläche befinden. Um den Sollwert zu löschen und die tageslichtabhängige Regelung zu deaktivieren, muss die Beleuchtung über Kurzdruck ausgeschaltet und der Sollwert anschließend über Doppelklick gelöscht werden. Die Beleuchtung schaltet auf Maximum ein, um zu bestätigen, dass der Sollwert gelöscht wurde.

Präsenzerfassung temporär abschalten (Holiday Mode)

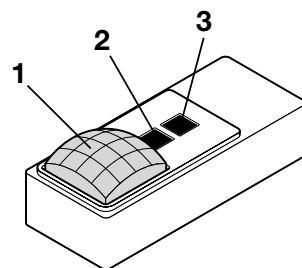
Wurde die Beleuchtung die letzten 30s nicht gedimmt bewirkt ein Doppelklick bei eingeschalteter Beleuchtung, dass die Präsenz- und Bewegungserfassung vorübergehend deaktiviert wird (z.B. um ungewolltes Einschalten der Beleuchtung bei längerer Abwesenheit des Arbeitsplatznutzers zu vermeiden). Die Erfassung wird zwar durch die LED des Sensors weiterhin angezeigt, führt aber nicht mehr zum Einschalten der Beleuchtung. Die Erfassung wird mit dem nächsten manuellen Einschalten reaktiviert.

Präsenzerfassung dauerhaft ausschalten

Integrierten Taster des Sensors für ~20s betätigen bis die Sensor LED einmal aufblinkt um anzuzeigen, dass die Erfassung deaktiviert wurde. Bei dauerhaft deaktivierter Präsenzerfassung blinkt die LED nicht mehr auch wenn Personen oder Objekte im Erfassungsbereich befinden. Um die Erfassung zu reaktivieren, den integrierten Taster erneut für ~20s betätigen bis die Sensor LED zweimal blinkt um anzuzeigen, dass die Präsenzerfassung wieder aktiviert ist.

Application et fonction

Le capteur LS/PD LT2 LI UF mesure la luminosité réfléchiée par une surface de référence au-dessous (par exemple un bureau) et détecte les mouvements de personnes ou d'autres objets sujets à dissipation thermique (1 : détecteur de présence et de mouvement). Les informations relatives à la luminosité et au mouvement sont transmises aux pilotes LED connectés. Les pilotes LED endossent le rôle de l'unité de commande. La lumière est allumée si une présence est détectée et régulée en fonction de la lumière du jour entrante (2 : capteur de lumière et indication LED) et du point de consigne mémorisé. Chaque mouvement détecté est indiqué par la LED verte intégrée ; si aucune présence n'est détectée et que le délai de temporisation est écoulé, la lumière s'éteindra. Le délai de temporisation d'arrêt est mémorisé dans les pilotes (réglage par défaut : 15 min.) et peut être modifié avec le logiciel Tuner4tronic. Sur demande, la détection de présence et la régulation de lumière peuvent être désactivées temporairement ou en permanence. De plus, la lumière peut être gradée / commutée manuellement et un point de consigne peut être enregistré par la touche intégrée dans le capteur (3 : bouton-poussoir) ou avec un bouton-poussoir Touch DIM externe connecté vers les pilotes LED. Sauf indication contraire, toutes les opérations de décrites ci-après peuvent être effectuées avec les deux boutons.



Gradation et commutation manuelle

La lumière peut être allumée et éteinte par bref enclenchement du bouton. Si la lumière est allumée et qu'un point de consigne est mémorisé, la régulation fonction de la lumière du jour est active. Si la lumière est éteinte par une courte impulsion et que la détection de présence est activée, la lumière s'allumera avec un mouvement ultérieur après expiration d'un délai d'inhibition de 30 sec. (réglage par défaut, le délai d'inhibition peut être modifié avec le logiciel Tuner4tronic). Le temporisateur d'inhibition est de nouveau déclenché à chaque mouvement détecté. La lumière peut être atténuée par un long appui sur le bouton. La direction de gradation bascule à chaque poussée longue. La gradation manuelle arrête la régulation fonction de la lumière du jour, la régulation sera réactivée si la lumière est de nouveau allumée par un enclenchement court ou la détection d'une présence.

Sauvegarde et suppression du point de consigne de la régulation fonction de la lumière du jour

Pour mémoriser un nouveau point de consigne de la régulation et activer la régulation fonction de la lumière du jour, la lumière doit être gradée au niveau de luminosité souhaité. En conséquence, le niveau de luminosité doit être enregistré par un double clic. Le double clic est confirmé par deux clignotements lumineux. Le nouveau niveau de luminosité est mémorisé ~ 10 sec. après le double clic, aucune personne ni objet ne devant au cours de cette période se trouver entre le capteur et la surface de référence au-dessous. Pour supprimer le point de consigne et désactiver la régulation de la lumière du jour, éteindre la lumière par une courte pression puis double-cliquer sur le bouton. La lumière s'allumera et sera gradée au maximum pour confirmer que le point de consigne est effacé.

Désactiver temporairement la détection de présence (mode vacances)

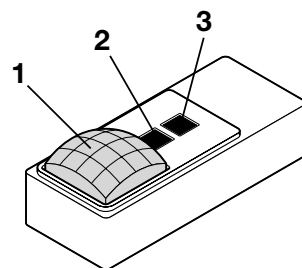
Pour désactiver temporairement la détection de présence et de mouvement (par exemple pour éviter l'activation pendant une période d'absence prolongée de l'employé sur le poste de travail), double-cliquer sur le bouton lorsque la lumière est allumée et qu'elle n'a pas été gradée manuellement dans les 30 dernières secondes. La détection restera indiquée par la LED du capteur, mais n'allumera pas la lumière. Pour activer de nouveau la présence et la détection de mouvement, appuyer brièvement sur le bouton.

Désactiver la détection de présence en permanence

Appuyer sur la touche intégrée dans le capteur pendant ~ 20 sec. jusqu'à ce que la LED du capteur clignote une fois pour indiquer que la détection de présence est désactivée. Si la détection est désactivée, la LED du capteur ne clignotera plus si des personnes ou des objets entrent dans la zone de détection. Pour activer de nouveau la détection, appuyer sur la touche intégrée dans le capteur pendant ~ 20 sec. jusqu'à ce que la LED du capteur clignote deux fois pour indiquer que la détection de présence est réactivée.

Applicazione e funzionamento

Il sensore LS/PD LT2 LI UF misura la luminosità riflessa dalla superficie di riferimento seguente (ad es. scrivania di lavoro) e rileva i movimenti delle persone o altri oggetti con dissipazione del calore (1: Rilevamento di presenza e movimento). Informazioni sulla luminosità e sul movimento sono trasmesse ai driver LED collegati. I driver LED hanno il ruolo di unità di controllo. La luce è accesa se la presenza è rilevata e regolata secondo la luce diurna in ingresso (2: sensore luce e LED indicazione) e il set point salvato. Ogni movimento rilevato è indicato da LED verde integrato, se nessuna presenza è rilevata e il tempo di ritardo è trascorso la luce sarà spenta. Il tempo di ritardo di spegnimento è salvato nei driver (impostazione di fabbrica: 15 min.) e può essere modificato con il software Tuner4tronic. Su richiesta il rilevamento della presenza e la regolazione della luce possono essere disabilitate in modo temporaneo e permanente. Inoltre, la luce può essere regolata / commutata manualmente e un set point può essere salvato mediante il pulsante integrato nel sensore (3: pulsante) o con il pulsante Touch DIM esterno collegato ai driver LED. Se non diversamente indicato, tutte le operazioni utente descritte di seguito possono essere eseguite con entrambi i pulsanti.



Accensione e regolazione manuale della luminosità

Con la pressione breve di un pulsante la luce può essere accesa e spenta. Se la luce è accesa e il set point è salvato, la regolazione dipendente dalla luce diurna è attiva. Se la luce è spenta mediante pressione breve e il rilevamento della presenza è abilitato, la luce si accende con il movimento successivo dopo il tempo di inibizione di 30s (impostazione di fabbrica, il tempo di inibizione può essere modificato mediante il software Tuner4tronic) è scaduto. Il timer di inibizione è riattivato a ogni rilevamento di movimento. La luce può essere regolata mediante una pressione prolungata del pulsante. La direzione di regolazione della luce commuta a ogni pressione prolungata. La regolazione manuale interrompe la regolazione dipendente alla luce diurna, la regolazione sarà riattivata se la luce è accesa nuovamente con pressione breve o con rilevamento della presenza.

Salvataggio e cancellazione di un set point di regolazione dipendente dalla luce diurna

Per salvare un nuovo set point di regolazione e abilitare la regolazione dipendente dalla luce diurna, la luce deve essere regolata al livello di luminosità desiderato. Successivamente il livello di luminosità deve essere salvato mediante un doppio clic. Il doppio clic è confermato da un doppio lampeggio della luce. Il nuovo livello di luminosità è salvato ~ 10s dopo il doppio clic, entro tale periodo nessuna persona o nessun oggetto devono trovarsi tra il sensore e la superficie di riferimento seguente. Per cancellare il set point e disabilitare la regolazione della luce diurna, spegnere la luce premendo brevemente e quindi fare doppio clic sul pulsante. La luce si riaccende e si regola al massimo per confermare che il set point è cancellato.

Disabilitare temporaneamente il rilevamento della presenza (modalità vacanza)

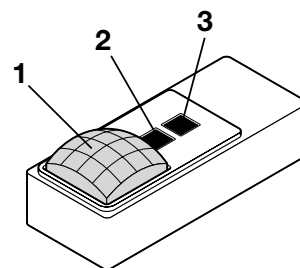
Per disabilitare temporaneamente la presenza e il rilevamento di movimento (ad es. evitare l'accensione durante un periodo di assenza prolungato del proprietario del posto di lavoro), fare doppio clic sul pulsante quando la luce si accende e la luce non è regolata manualmente negli ultimi 30s. Il rilevamento sarà ancora indicato dal LED del sensore, ma non porta all'accensione della luce. Per abilitare nuovamente la presenza e il rilevamento di movimento, premere brevemente il pulsante.

Disabilitare in modo permanente il rilevamento della presenza

Premere il pulsante integrato nel sensore per ~ 20s fino a quando il LED del sensore non lampeggia una volta per indicare che il rilevamento della presenza è disabilitato. Se il rilevamento è disabilitato, il LED del sensore non lampeggia più se persone od oggetti entrano nell'area di rilevamento. Per abilitare nuovamente il rilevamento, premere il pulsante integrato nel sensore per ~ 20s fino a quando il LED del sensore non lampeggia due volte per indicare che il rilevamento della presenza è di nuovo abilitato.

Aplicación y funciones

El sensor LS/PD LT2 LI UF mide la luminosidad que refleja una superficie de referencia situada debajo de este (p. ej., un escritorio) y detecta el movimiento de personas u otros objetos con dispersión térmica (1: detector de presencia y movimiento). La información sobre el movimiento y la luminosidad se transmite a los conductores LED conectados. Los conductores LED funcionan como unidades de control. Si se detecta una presencia, la luz se enciende y regula en función de la luz diurna (2: sensor de luz y LED de indicación) y del punto de ajuste guardado. Los movimientos detectados se indican mediante el LED verde integrado. En caso de que no se detecte ninguna presencia y el temporizador llegue a cero, la luz se apagará. El temporizador de apagado se guarda en los conductores (configuración de fábrica: 15 minutos) y se puede modificar a través del software Tuner4tronic.



Es posible deshabilitar la detección de presencia y la regulación de la luz de forma temporal o permanente, según lo desee. Además, es posible regular o conectar la luz manualmente y guardar un punto de ajuste con el botón integrado en el sensor (3: botón) o un botón Touch DIM externo conectado a los conductores LED. A menos que se indique lo contrario, el usuario puede realizar todas las funciones que se describen a continuación con ambos botones.

Conexión y regulación manual

Es posible encender y apagar la luz pulsando brevemente el botón. Si se enciende la luz y se guarda un punto de ajuste, se activa la regulación en función de la luz diurna. Si se pulsa brevemente el botón para apagar la luz mientras la detección de presencia está habilitada, la luz se encenderá con el siguiente movimiento una vez transcurrido el período de bloqueo de 30 segundos (configuración de fábrica, es posible modificar el período de bloqueo a través del software Tuner4tronic). El temporizador de bloqueo se reinicia con cada movimiento detectado. Se puede regular la luz con una pulsación prolongada del botón. La intensidad irá cambiando con cada pulsación prolongada. La regulación manual detiene la regulación en función de la luz diurna, pero se activará de nuevo si la luz se vuelve a encender con una pulsación corta o mediante la detección de presencia.

Guardar y eliminar un punto de ajuste de regulación en función de la luz diurna

Para guardar un nuevo punto de ajuste de regulación y habilitar la regulación en función de la luz diurna, es necesario ajustar el nivel de luminosidad deseado. A continuación, se debe guardar el nivel de luminosidad con un doble clic. La luz parpadea dos veces para confirmar el doble clic. El nuevo nivel de luminosidad se guarda aproximadamente 10 segundos después de hacer doble clic. Durante este período, no deben interponerse personas ni objetos entre el sensor y la superficie de referencia situada debajo de este. Para eliminar el punto de ajuste y deshabilitar la regulación en función de la luz diurna, encienda la luz con una pulsación corta y haga doble clic con el botón. La luz se encenderá y regulará al máximo para confirmar que se ha eliminado el punto de ajuste.

Deshabilitar la detección de presencia temporalmente (modo vacaciones)

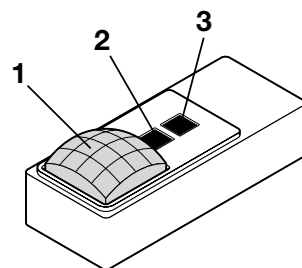
Para deshabilitar la detección de presencia y movimiento temporalmente (p. ej., para evitar el encendido durante un período prolongado de ausencia del lugar de trabajo), haga doble clic en el botón cuando la luz esté encendida y lleve 30 segundos sin regularse de forma manual. Se seguirá indicando la detección en el sensor LED, pero esto no provocará que se encienda la luz. Para habilitar nuevamente la detección de presencia y movimiento, pulse brevemente el botón.

Deshabilitar permanentemente la detección de presencia

Pulse el botón integrado en el sensor durante aproximadamente 20 segundos, hasta que el LED parpadee una vez para indicar que se ha deshabilitado la detección de presencia. Si se deshabilita la detección, el sensor LED no parpadeará aunque se adentren personas u objetos en el área de detección. Para volver a habilitar la detección, pulse el botón integrado en el sensor durante aproximadamente 20 segundos, hasta que el LED parpadee dos veces para indicar que se ha habilitado de nuevo la detección de presencia.

Aplicação e função

O sensor LS/PD LT2 LI UF mede a luminosidade refletida por uma superfície de referência em baixo (por ex. uma secretária) e deteta movimentos de pessoas ou outros objetos com dissipação de calor (1: detetor de presença e de movimento). A informação de luminosidade e de movimento é transmitida para os drivers de LED conectados. Os drivers de LED assumem a função da unidade de controlo. A luz fica acesa se a presença for detetada e regulada de acordo com o recebimento da luz do dia (2: Sensor de luz e indicação LED) e o ponto de ajuste guardado. Cada movimento detetado é indicado pelo LED verde integrado, se nenhuma presença for detetada e o tempo de atraso tiver expirado, a luz será apagada. O tempo de atraso de desligamento é guardado nos drivers (ex. definição de fábrica: 15m) e pode ser modificado pelo software Tuner4tronic. Quando desejado, a deteção de presença e a regulação da luz podem ser desativadas temporariamente ou permanentemente. Além disso, a luz pode ser ajustada / comutada manualmente e um ponto de ajuste pode ser guardado pelo botão integrado no sensor (3: Botão de pressão) ou com um botão de pressão externo Touch DIM conectado aos drivers de LED. Salvo indicação em contrário, todas as operações do utilizador subsequentemente descritas podem ser executadas com ambos os botões.



Comutação e ajuste da intensidade da luz manual

Ao premir com brevidade um botão, a luz pode ser ligada ou desligada. Se a luz estiver ligada e um ponto de ajuste estiver guardado, a regulação condicionada pela luz do dia fica ativada. Se a luz for desligada ao premir com brevidade e a deteção de presença estiver ativada, a luz ligar-se-á com o movimento seguinte após o tempo de inibição de 30s (ex. definição de fábrica, o tempo de inibição pode ser modificado pelo software Tuner4tronic) ter expirado. O temporizador de inibição é novamente acionado com todos os movimentos detetados. A luz pode ser ajustada ao premir mais prolongadamente o botão. A direção do ajuste da intensidade da luz alterna cada vez que se prime prolongadamente. O ajuste manual da intensidade da luz pára a regulação condicionada pela luz do dia, a regulação será reativada se a luz for ligada novamente quer ao premir com brevidade ou com a deteção de presença.

Guardar e apagar um ponto de ajuste da regulação condicionada pela luz do dia

Para guardar um novo ponto de ajuste da regulação e ativar a regulação condicionada pela luz do dia, a luz tem de ser ajustada para o nível da luminosidade desejada. Subsequentemente, o nível da luminosidade tem de ser guardado com um duplo clique. O duplo clique é confirmado com uma luz a piscar duas vezes. O novo nível da luminosidade é guardado ~ 10s após o duplo clique, dentro desse período nem pessoas nem objetos devem estar entre o sensor e a superfície de referência em baixo. Para apagar o ponto de ajuste e desativar a regulação condicionada pela luz do dia, desliga-se a luz ao premir com brevidade e depois com duplo clique no botão. A luz irá ligar-se com a intensidade máxima para confirmar que o ponto de ajuste foi apagado.

Desativar temporariamente a deteção de presença (modo de férias)

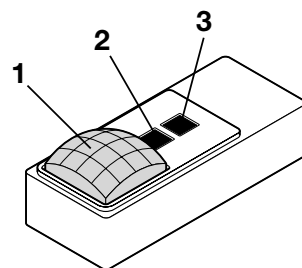
Para desativar temporariamente a deteção de presença e de movimento (por ex. para evitar que se ligue durante um período de ausência mais longo do proprietário do local de trabalho), faça um duplo clique no botão quando a luz está ligada e a luz não foi ajustada manualmente nos últimos 30s. A deteção continuará a ser indicada pelo sensor LED, mas não liga a luz. Para ativar novamente a deteção de presença e de movimento, prima brevemente o botão.

Desativar permanentemente a deteção de presença

Prima o botão integrado no sensor durante ~ 20s até o LED do sensor piscar uma vez para indicar que a deteção de presença está desativada. Se a deteção estiver desativada, o sensor LED deixará de piscar se pessoas ou objetos entrarem na área de deteção. Para ativar novamente a deteção, prima o botão integrado no sensor durante ~ 20s até o LED do sensor piscar duas vezes para indicar que a deteção de presença está novamente ativada.

Εφαρμογή και λειτουργία

Ο αισθητήρας LS/PD LT2 LI UF μετράει την ανάκλαση της φωτεινότητας από μία επιφάνεια αναφοράς παρακάτω (π.χ. γραφείο) και ανιχνεύει την κίνηση από τη διάχυση της θερμότητας από τα άτομα ή αντικείμενα στο χώρο (1: Ανιχνευτής παρουσίας και κίνησης). Οι πληροφορίες φωτεινότητας και κίνησης μεταδίδονται στους συνδεδεμένους οδηγούς LED. Οι οδηγοί LED αναλαμβάνουν το ρόλο του ελέγχου της μονάδας. Το φως ανάβει εάν ανιχνευτεί παρουσία και ρυθμίζεται ανάλογα με το εισερχόμενο φως ημέρα (2: Αισθητήρας φωτός και ένδειξη LED) και το αποθηκευμένο σημείο ρύθμισης. Η ανίχνευση κίνησης ανάβει το ενσωματωμένο πράσινο LED. Στην περίπτωση που δεν ανιχνευθεί κάποια παρουσία και έχει περάσει το διάστημα της χρονοκαθυστέρησης, το φως θα σβήσει. Η χρονοκαθυστέρηση απενεργοποίησης αποθηκεύεται στους οδηγούς (η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 15 λεπτά) και μπορεί να αλλάξει με το λογισμικό Tuner4tronic. Η επιλογή της ανίχνευσης παρουσίας και της ρύθμισης του φωτός μπορεί να απενεργοποιηθεί προσωρινά ή οριστικά. Επιπλέον το φως μπορεί να χαμηλώσει/δυναμώσει και να ανάψει χειροκίνητα και να αποθηκευτεί μία τιμή, χρησιμοποιώντας το πλήκτρο που είναι ενσωματωμένο στον αισθητήρα (3: Πλήκτρο πίεσης) ή χρησιμοποιώντας εξωτερικό πλήκτρο αφής DIM που είναι συνδεδεμένο στους οδηγούς LED. Εάν δεν αναφέρεται κάτι διαφορετικό, όλες οι λειτουργίες χρήστη μπορούν να εκτελεστούν και με τα δύο πλήκτρα.



Χειροκίνητο χαμήλωμα/δυνάμωμα και άναμα φωτός

Το φως μπορεί να ανάψει και να σβήσει με ένα σύντομο πάτημα του πλήκτρου. Στην περίπτωση που ανάψει το φως και έχει οριστεί μία τιμή αναφοράς θα χρησιμοποιηθεί η λειτουργία ανάλογα με το φως της ημέρας. Στην περίπτωση που έχει σβήσει το φως με το πάτημα πλήκτρου και είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ανίχνευσης, το φως θα ανάψει όταν ανιχνευτεί κίνηση μετά από 30 δευτερόλεπτα (η εργοστασιακή ρύθμιση της χρονοκαθυστέρησης που μπορεί να αλλάξει χρησιμοποιώντας το λογισμικό Tuner4tronic). Η χρονοκαθυστέρηση ενεργοποιείται κάθε φορά που ανιχνεύεται κίνηση. Το φως μπορεί να χαμηλώσει/δυναμώσει με ένα παρατεταμένο πάτημα του πλήκτρου. Η εναλλαγή ανάμεσα στο χαμήλωμα/δυνάμωμα αλλάζει με το κάθε παρατεταμένο πάτημα του πλήκτρου. Το χειροκίνητο χαμήλωμα/δυνάμωμα του φωτός σταματάει τη λειτουργία του φωτός ημέρας. Η λειτουργία που εξαρτάται από το φως της ημέρας μπορεί να ενεργοποιηθεί ξανά πατώντας γρήγορα το πλήκτρο ή μέσω ανίχνευσης παρουσίας.

Αποθήκευση και κατάργηση τιμής ορισμού λειτουργίας φωτός ημέρας

Για να αποθηκεύσετε νέα τιμή λειτουργίας και να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ρύθμισης ανάλογα με το φως της ημέρας, το φως πρέπει να χαμηλώσει στην επιθυμητή στάθμη φωτεινότητας. Η τιμή της φωτεινότητας αποθηκεύεται με διπλό κλικ. Το φως θα αναβοσβήσει δύο φορές επιβεβαιώνοντας τη νέα τιμή φωτεινότητας. Η νέα τιμή της φωτεινότητας θα αποθηκευτεί 10 δευτερόλεπτα μετά το διπλό κλικ. Σε αυτό το διάστημα δεν πρέπει να υπάρχουν άτομα ή αντικείμενα ανάμεσα στον αισθητήρα και την επιφάνεια αναφοράς παρακάτω. Για να διαγράψετε την τιμή αναφοράς και να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ρύθμισης της έντασης ανάλογα με το φως της ημέρας, σβήστε το φως με ένα σύντομο πάτημα του πλήκτρου και στη συνέχεια κάντε διπλό κλικ στο πλήκτρο. Το φως θα ανάψει στη μέγιστη ένταση επιβεβαιώνοντας ότι η τιμή αναφοράς διαγράφηκε.

Προσωρινή απενεργοποίηση λειτουργίας ανίχνευσης (λειτουργία διακοπών)

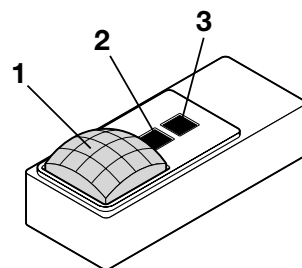
Για να απενεργοποιήσετε προσωρινά τη λειτουργία ανίχνευσης κίνησης και παρουσίας (π.χ. για να αποφύγετε ενεργοποίηση στην περίπτωση μεγάλης απουσίας του ιδιοκτήτη από το χώρο εργασίας), κάντε διπλό κλικ στο πλήκτρο όταν το φως είναι αναμμένο και η έντασή του δεν έχει αλλάξει χειροκίνητα τα τελευταία 30 δευτερόλεπτα. Η ένδειξη LED θα εξακολουθεί να χρησιμοποιείται για την ανίχνευση, αλλά δεν θα ανάβει το φως. Για να ενεργοποιήσετε ξανά τη λειτουργία ανίχνευσης κίνησης και παρουσίας, πατήστε γρήγορα το πλήκτρο.

Οριστική απενεργοποίηση ανίχνευσης παρουσίας

Πατήστε το πλήκτρο που είναι ενσωματωμένο στον αισθητήρα για περίπου 20 δευτερόλεπτα μέχρι να αναβοσβήσει το LED του αισθητήρα μία φορά. Όταν αναβοσβήσει σημαίνει ότι η λειτουργία ανίχνευσης παρουσίας έχει απενεργοποιηθεί. Όταν απενεργοποιηθεί η λειτουργία ανίχνευσης το LED δεν θα ανάβει όταν υπάρχουν άτομα ή αντικείμενα στο χώρο ανίχνευσης. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανίχνευσης ξανά, πατήστε το πλήκτρο που είναι ενσωματωμένο στον αισθητήρα για περίπου 20 δευτερόλεπτα μέχρι να αναβοσβήσει το LED δύο φορές, υποδεικνύοντας ότι η λειτουργία ανίχνευσης ενεργοποιήθηκε ξανά.

Toepassing en functie

De sensor LS / PD LT2 LI UF meet de helderheid gereflecteerd door een referentie-oppervlak onderaan (bijvoorbeeld een bureau) en detecteert bewegingen van personen of andere objecten met warmteafgifte (1: Aanwezigheids- en bewegingsdetector). De helderheids- en bewegingsinformatie wordt doorgegeven naar de aangesloten LED-drivers. De LED-drivers nemen de rol over van de besturingseenheid. Het licht wordt ingeschakeld, als aanwezigheid gedetecteerd en geregeld wordt volgens het binnenkomende daglicht (2: Lichtsensor en indicatie-LED) en het opgeslagen instelpunt. Elke gedetecteerde beweging wordt aangegeven door de geïntegreerde groene LED. Als geen aanwezigheid gedetecteerd wordt en de vertragingstijd afgelopen is, wordt het licht uitgeschakeld. De vertragingstijd van de uitschakeling wordt opgeslagen in de drivers (fabrieksinstelling: 15min) en kan worden gewijzigd door de software Tuner4tronic. De aanwezigheidsdetectie en de lichtregeling kunnen op aanvraag tijdelijk of permanent worden uitgeschakeld. Bovendien kan het licht manueel worden gedimd / geschakeld en een instelpunt kan worden opgeslagen met de in de sensor geïntegreerde knop (3: Drukknop) of met een externe Touch-DIM-drukknop aangesloten op de LED-drivers. Tenzij anders vermeld, kunnen alle hierna beschreven handelingen van de gebruiker uitgevoerd worden met beide knoppen.



Handmatig dimmen en schakelen

Met een korte druk op de knop kan het licht in- en uitgeschakeld worden. Als het licht ingeschakeld wordt en een instelpunt wordt opgeslagen, wordt de daglichtafhankelijke regeling actief. Als het licht uitgeschakeld wordt door een korte druk en de aanwezigheidsdetectie geactiveerd wordt, zal het licht worden ingeschakeld met de volgende beweging, nadat de blokkeertijd van 30s is afgelopen (fabrieksinstelling, de blokkeertijd kan gewijzigd worden met de software Tuner4tronic). De blokkeertimer wordt geactiveerd met elke gedetecteerde beweging. Het licht kan worden gedimd door een lange druk op de knop. De dimrichting wisselt bij elke lange indrukking. Het handmatige dimmen stopt de daglichtafhankelijke regeling. De regeling zal worden geactiveerd, als het licht weer wordt ingeschakeld, hetzij door een korte indrukking of door aanwezigheidsdetectie.

Opslag en verwijdering van een daglichtafhankelijk regelingsinstelpunt

Om een nieuwe regelingsinstelpunt op te slaan en de daglichtafhankelijke regeling te activeren, moet het licht worden gedimd tot het gewenste helderheidsniveau. Vervolgens moet de helderheid worden opgeslagen met een dubbele klik. De dubbele klik wordt bevestigd door twee keer knipperen van het licht. Het nieuwe helderheidsniveau wordt opgeslagen ~ 10s na de dubbele klik. Binnen deze periode mogen er zich geen personen of voorwerpen bevinden tussen de sensor en het referentie-oppervlak hieronder. Schakel om het instelpunt te wissen en de daglichtregulering te deactiveren het licht uit met een korte druk en dubbelklik vervolgens op de knop. Het licht zal ingeschakeld en gedimd worden tot het maximum om te bevestigen, dat de instelling gewist werd.

Schakel de aanwezigheidsdetectie tijdelijk uit (vakantiemodus)

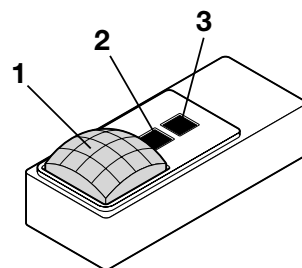
Om de aanwezigheids- en bewegingsdetectie tijdelijk te deactiveren (bijvoorbeeld om inschakeling te voorkomen gedurende een langere periode van de afwezigheid van de eigenaar van de werkplek), dubbelklik op de knop, wanneer het licht is ingeschakeld en het licht niet handmatig gedimd werd gedurende de laatste 30s. De detectie zal nog steeds worden aangegeven door de LED van de sensor, maar zal niet leiden tot inschakeling van het licht. Druk kort op de knop om de aanwezigheids- en bewegingsdetectie weer in te schakelen.

Aanwezigheidsdetectie permanent deactiveren

Druk op de knop geïntegreerd in de sensor gedurende ~ 20s, totdat de LED van de sensor één keer knippert om aan te geven dat de aanwezigheidsdetectie uitgeschakeld is. Als de detectie uitgeschakeld is, zal de LED van de sensor niet meer knipperen, als er in het detectiebereik meer personen of voorwerpen aanwezig zijn. Om de detectie weer in te schakelen, drukt u op de knop geïntegreerd in de sensor gedurende ~ 20s, tot de LED van de sensor twee keer knippert om aan te geven, dat de aanwezigheidsdetectie opnieuw werd ingeschakeld.

Användning och funktion

LS/PD LT2 LI UF-sensorn mäter ljusstyrkan som reflekteras av en referensyta under sensorn (t.ex. ett skrivbord) och känner av rörelser från människor eller andra objekt som utsöndrar värme (1: Närvaro- och rörelsedetektor). Information om ljusstyrka och rörelse överförs till de anslutna LED-drivrarna. LED-drivrarna tar över rollen som kontrollenhet. Ljuset tänds om närvaro upptäcks och regleras i enlighet med det inkommande dagsljuset (2: Ljussensor och LED-indikation) och den sparade inställda punkten. Varje upptäckt rörelse indikeras genom den inbyggda gröna LED-lampan, om ingen närvaro upptäcks och uppskjutningstiden har gått ut kommer lampan att släckas. Uppskjutningstiden för släckning är sparad i drivrarna (fabriksinställning: 15min) och kan ändras genom mjukvara från Tuner4tronic. Vid behov kan närvarodetektorn och ljusregleringen avaktiveras tillfälligt eller permanent. Dessutom kan ljuset dämpas/tändas/släckas manuellt och en fast punkt kan sparas via knappen som är inbyggd i sensorn (3: Tryckknappen) eller via en extern Touch DIM-tryckknapp som är ansluten till LED-drivrarna. Om ingenting annat anges kan samtliga nedan beskrivna användarfunktioner utföras med båda knapparna.



Manuell dimning och tändning/släckning

Med en kort knapptryckning kan ljuset tändas och släckas. Om ljuset tänds och den inställda punkten är sparad kommer regleringen beroende av dagsljus att vara aktiverad. Om ljuset släcks med en kort knapptryckning och närvarodetektorn är aktiverad kommer lampan att tändas vid nästa rörelse efter spärrtiden på 30s (fabriksinställning, spärrtiden kan ändras genom mjukvaran Tuner4tronic) har gått ut. Spärrtimern utlöses varje gång en rörelse upptäcks. Ljuset kan dimmas genom en lång knapptryckning. Dimming direction toggles with every long push. Vid manuell dimning stoppas regleringen beroende av dagsljus men regleringen kommer att aktiveras på nytt om ljuset tänds igen, antingen genom en kort knapptryckning eller genom närvarodetektion.

Spara och radera en inställd punkt reglerad av dagsljus

För att spara en ny inställd regleringspunkt och aktivera regleringen beroende av dagsljus måste ljuset dämpas till önskad nivå på ljusstyrkan. Därefter måste ljusstyrkenivån sparas genom en dubbelklickning. Dubbelklickningen bekräftas av att lampan blinkar två gånger. Den nya nivån på ljusstyrkan sparas i ~ 10s efter dubbelklickningen, inom den perioden bör inga människor eller objekt befinna sig mellan sensorn och referensytan nedanför. För att radera en fast punkt och avaktivera dagsljusregleringen kan du släcka lampan med en kort knapptryckning och sedan dubbelklicka på knappen. Ljuset kommer att tändas och dimmas maximalt som en bekräftelse på att den inställda punkten är raderad.

Avaktivera närvarodetektorn tillfälligt (semesterläge)

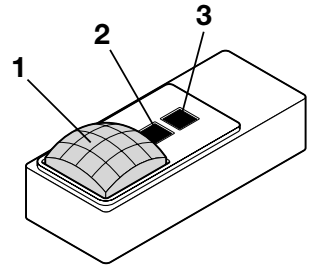
För att avaktivera närvaro- och rörelsedetektorn tillfälligt (t.ex. för att undvika tändning under en längre period då arbetsplatsens ägare är frånvarande), dubbelklickar du på knappen när ljuset är tätt och ljuset inte har dämpats manuellt inom de senaste 30s. En aktivering av detektorn kommer fortfarande att indikeras av LED-sensorn, men inte leda till att ljuset tänds. Närvaro- och rörelsedetektorn aktiveras på nytt genom en kort knapptryckning.

Avaktivera närvarodetektorn permanent

Tryck på knappen inbyggd i sensorn i ~ 20s till sensorns LED blinkar en gång för att indikera att närvarodetektorn är avaktiverad. Om detektorn är avaktiverad kommer sensorns LED inte att längre att blinka om människor eller objekt kommer in i detektorns område. För att aktivera detektorn igen trycker du på inbyggd i sensorn i ~ 20s till sensorns LED blinkar två gånger för att indikera att närvarodetektorn är aktiverad på nytt.

Käyttö ja toiminta

LS/PD LT2 LI UF -tunnistin mittaa alapuolella olevan vertailupinnan (esim. työpöytä) heijastamaa kirkkautta ja havaitsee henkilöiden tai muiden kohteiden liikkeen lämmön hajaantumisen (1: läsnäolo- ja liiketunnistin). Kirkkaus- ja liiketiedot välitetään liitetyille LED-ajureille. LED-ajurit suorittavat ohjausyksikön tehtävää. Valaistus kytketään päälle, jos laite havaitsee läsnäolon, ja sitä säädetään saapuvan päivänvalon (2: valoanturi ja LED-merkkivalo) ja tallennetun asetuspisteen mukaisesti. Kukin havaittu liike ilmaistaan integroidulla vihreällä LED-merkkivalolla. Ellei läsnäoloa havaita ja viiveaika on kulunut umpeen, valo sammutetaan. Sammutusviive on tallennettu ajuriin (tehtaan oletusasetus: 15 min) ja sitä voidaan muokata Tuner4tronic-ohjelmalla. Haluttu läsnäolotunnistus ja valon säätö voidaan haluttaessa poistaa käytöstä väliaikaisesti tai pysyvästi. Valoa voidaan lisäksi himmentää ja se voidaan sytyttää tai sammuttaa manuaalisesti. Asetuspiste voidaan tallentaa painamalla tunnistimeen integroitua painiketta (3: painonappi) tai se voidaan tallentaa LED-ajuriin kytketyllä ulkoisella DIM-kosketuspainonapilla. Kaikki seuraavat käyttäjätoiminnot voidaan suorittaa molemmilla painikkeilla ellei toisin sanota.



Manuaalinen himmennys sekä sytyttäminen ja sammuttaminen

Valot voidaan sytyttää ja sammuttaa painamalla painiketta lyhyesti. Jos valo palaa ja asetuspiste on tallennettu, päivänvalon mukainen säätö on aktiivinen. Jos valo sammutetaan painamalla lyhyesti ja läsnäolotunnistus on käytössä, 30 sekunnin estoajan (tehtaan oletusasetus, estoaikaa voidaan muokata Tuner4tronic-ohjelmalla) jälkeen havaittu liike sytyttää valon. Estoaika käynnistetään uudelleen joka kerta havaittaessa liikettä. Valoja voidaan himmentää painamalla painiketta pitkään. Himmennysuunta vaihtuu joka kerta kun painiketta painetaan pitkään. Manuaalinen himmennys katkaisee päivänvalon mukaisen säädön. Säätö aktivoidaan uudelleen jos lyhyt painallus tai läsnäoloanturi sytyttää valon uudelleen.

Päivänvalon mukaisen säädön asetuspisteen tallennus ja poisto

Valon on oltava himmennetty haluttuun kirkkaustasoon jos haluat tallentaa säädölle uuden asetuspisteen ja ottaa päivänvalon mukaisen säädön käyttöön. Kirkkaustaso on tallennettava kaksoispainalluksella. Kaksoispainallus vahvistetaan kahdella valomerkillä. Uusi kirkkaustaso tallennetaan noin 10 sekunnin päästä kaksoispainalluksesta. Tämän ajan kuluessa tunnistimen ja alapuolella olevan vertailupinnan välissä ei tulisi olla henkilöitä tai kappaleita. Poista asetuspiste ja poista päivänvalon mukainen säätö käytöstä sammuttamalla valo lyhyellä painalluksella ja painamalla sen jälkeen painiketta nopeasti kaksi kertaa. Valo syttyy ja asetuspisteen poisto vahvistetaan himmentämällä valo maksimiarvoonsa.

Läsnäolotunnistuksen väliaikainen poisto (loma-asetus)

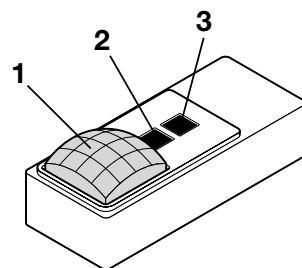
Voit poistaa läsnäolo- ja liiketunnistuksen väliaikaisesti käytöstä (esim. välttääksesi valojen sytyttämisen kun työpaikan omistaja on pidemmän aikaa pois) painamalla painiketta nopeasti kaksi kertaa kun valo palaa eikä valoa ole himmennetty manuaalisesti viimeisten 30 sekunnin aikana. Havainnot ilmaistaan yhä tunnistimen LED-merkkivalolla, mutta valoa ei sytytetä. Ota läsnäolo- ja liiketunnistus jälleen käyttöön painamalla painiketta lyhyesti.

Läsnäolotunnistuksen pysyvä poisto

Paina tunnistimeen integroitua painiketta noin 20 sekunnin ajan kunnes tunnistimen LED-merkkivalo antaa yhden valomerkin sen merkiksi, että läsnäolotunnistus on pois käytöstä. Jos tunnistus on pois käytöstä, tunnistimen LED-merkkivalo ei enää anna valomerkkiä jos tunnistusalueelle tulee ihmisiä tai kappaleita. Ota tunnistus jälleen käyttöön painamalla tunnistimeen integroitua painiketta noin 20 sekunnin ajan kunnes tunnistimen LED-merkkivalo antaa kaksi valomerkkiä sen merkiksi, että läsnäolotunnistus on jälleen käytössä.

Bruk og funksjon

Føleren LS/PD LT2 LI UF måler lysstyrken som reflekteres av en referanseflate nedenfor (f.eks. et skrivebord) og registrerer bevegelser fra personer eller gjenstander med varmespredning (1: Tilstedeværelses- og bevegelsesdetektor). Lysstyrke- og bevegelsesinformasjon blir overført til de tilkoblede LED-driverne. LED-driverne overtar styreenhetens rolle. Lyset slås på hvis tilstedeværelse oppdages og reguleres alt etter innkommende dagslys (2: Lyssensor- og indikasjons-LED) og lagret innstillingspunkt. Hver registrerte bevegelse vises ved hjelp av den integrerte grønne lysdioden, og hvis ingen tilstedeværelse oppdages, og forsinkelsestiden er utløpt, vil lyset slås av. Utsettelsestiden for utkobling lagres i driverne (eks-fabrikkinnstilling: 15 min) og kan modifieres ved hjelp av Tuner4tronic-programvare. Etter ønske kan tilstedeværelsesdeteksjon og lysregulering deaktiveres midlertidig eller permanent. I tillegg kan lyset dempes/slås av og på manuelt og et innstillingspunkt kan lagres ved hjelp av knappen som er integrert i føleren (3: Trykknapp) eller ved hjelp av en ekstern Touch DIM-trykknapp som er koblet til LED-driverne. Hvis ikke annet er oppgitt, kan alle senere beskrevne brukeroparasjoner utføres ved hjelp av begge knappene.



Manuell demping og på- og avslåing

Ved å trykke i kort tid på en knapp, kan lyset slås av og på. Hvis lyset er slått på og et innstillingspunkt er lagret, er dagslysavhengig regulering aktiv. Hvis lyset slås av ved å trykke i kort tid og bevegelsesdeteksjon er aktivert, vil lyset slås på ved neste bevegelse etter en sperretid på 30 sek. (eks-fabrikkinnstilling, sperretiden kan endres ved hjelp av Tuner4tronic-programvare) har utløpt. Sperretidsuret utløses ved hver bevegelse som oppdages. Lyset kan dempes ved å trykke lenge på knappen. Dempingsretningen veksler med hvert lange trykk. Manuell demping bringer dagslysavhengig regulering til opphør, og reguleringen vil bli aktivert på nytt hvis lyset slås på igjen enten ved et kort trykk eller ved bevegelsesdeteksjon.

Å lagre og slette et dagslysavhengig reguleringsinnstillingspunkt

For å lagre et nytt reguleringsinnstillingspunkt og aktivere dagslysavhengig regulering, må lyset dempes ned til ønsket lysstyrke. Deretter må lysstyrken lagres ved et dobbeltklikk. Dobbeltklikket bekreftes av at lyset blinker to ganger. Den nye lysstyrken lagres ~10 sek. etter dobbeltklikket, og i denne perioden bør ikke personer eller gjenstander befinne seg mellom føleren og referanseoverflaten nedenfor. For å slette innstillingspunkt og deaktivere dagslysregulering, slår du av lyset ved å trykke i kort tid, og dobbeltklikk deretter på knappen. Lyset slås på og dempes maksimalt for å bekrefte at innstillingspunktet er slettet.

Midlertidig utkobling av deteksjon av tilstedeværelse (feriemodus)

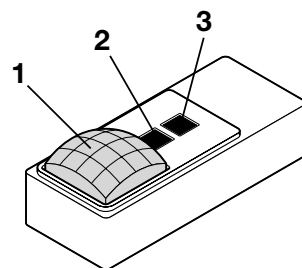
Hvis du vil deaktivere tilstedeværelses- og bevegelsesdeteksjon midlertidig (for eksempel for å unngå innkobling under en lengre periode der arbeidsplassens eier er fraværende), så dobbeltklikk på knappen når lyset er påslått og lyset ikke har vært dempet manuelt i løpet av de siste 30 sek. Deteksjon vil fortsatt bli vist ved hjelp av følerens lysdiode, men fører ikke til at lyset slås på. For å aktivere tilstedeværelses- og bevegelsesdeteksjon på nytt, så trykk på knappen i kort tid.

Permanent utkobling av deteksjon av tilstedeværelse

Trykk på knappen som er integrert i føleren i ~20 sek. til lysdioden på føleren blinker én enkelt gang for å vise at deteksjon av tilstedeværelse er koblet ut. Dersom deteksjonen er koblet ut, vil ikke følerens lysdiode blinke mer i tilfelle personer eller gjenstander kommer inn på deteksjonsområdet. For å koble deteksjonen inn igjen, trykker du på knappen som er integrert i føleren i ~20 sek. til lysdioden på føleren blinker to ganger for å vise at deteksjon av tilstedeværelse er koblet ut.

Anvendelse og funktion

LS/PD LT2 LI UF sensor måler lysstyrken der afspejles af en referenceoverflade nedenfor (f.eks. et arbejdsbord) og påviser bevægelser fra personer eller andre genstande med varmeafledning (1: Tilstedeværelses- og bevægelsespåvisning). Lysstyrke og bevægelsesoplysninger sendes til de tilknyttede LED-drivere. LED-drivere overtager styreenhedens rolle. Lyset tænder, hvis der påvises tilstedeværelse og reguleres i henhold til lysindfaldet (2: Lyssensor og indikations-LED) og det lagrede indstillingspunkt. Hver påvist bevægelse angives med den integrerede grønne LED, hvis ingen tilstedeværelse er påvist og forsinkelsestiden er udløbet, slukker lampen. Forsinkelsestiden for slukning er lagret i driverne (tidligere fabriksindstilling: 15 min) og kan ændres med Tuner4tronic software. Hvis nødvendigt, kan påvisning af tilstedeværelse og lysregulering deaktiveres midlertidigt eller permanent. Desuden lyset kan dæmpes eller tændes og slukkes manuelt og et indstillingspunkt kan gemmes af knappen indbygget i sensoren (3: Trykknop) eller med en ekstern Touch DIM-knap tilsluttet til LED-drivere. Hvis andet ikke angives, kan alle efterfølgende beskrevne brugerhandlinger udføres med begge knapper.



Manuel dæmpning og tænd og sluk

Ved et kort tryk på en knap kan lampen tændes og slukkes. Hvis lampen er tændt, og et indstillingspunkt er lagret, er den dagslys-afhængige regulering aktiv. Hvis lampen slukkes med et kort tryk og påvisning af tilstedeværelse er aktiveret, tændes lampen ved den næste bevægelse efter fjernslukningstiden på 30s (tidligere fabriksindstilling, fjernslukningstiden kan ændres med Tuner4tronic software) er udløbet. Fjernslukningstimeren udløses igen med hver påvist bevægelse. Lampen kan dæmpes med et langt tryk på knappen. Dæmpningsretningen skifter for hvert langt tryk. Manuel dæmpning stopper den dagslys-afhængige regulering, reguleringen genaktiveres hvis lampen tændes igen, enten med et kort tryk eller ved påvisning af tilstedeværelse.

Lagring og sletning af et dagslys-afhængig regulering indstillingspunkt

For at gemme et nyt indstillingspunkt for regulering og aktivere den dagslys-afhængige regulering, skal lyset dæmpes til det ønskede lysstyrkeniveau. Efterfølgende skal lysstyrkeniveauet gemmes med et dobbeltklik. Dobbeltklik bekræftes ved at lampen blinker to gange. Det nye lysstyrkeniveauet gemmes ~ 10s efter du dobbeltklikker, inden for denne periode må ingen personer eller genstande befinde sig mellem sensoren og referenceoverfladen nedenfor. For at slette indstillingspunktet og deaktivere dagslysregulering, skal lampen slukkes med et kort tryk og derefter dobbeltklikkes der på knappen. Lampen tænder og dæmpes så meget som muligt for at bekræfte, at indstillingspunktet er slettet.

Deaktivere påvisning af tilstedeværelse midlertidigt (ferie tilstand)

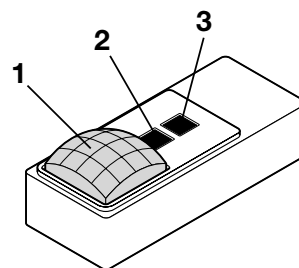
For at deaktivere påvisning af tilstedeværelse og bevægelse midlertidigt (f.eks. for at undgå at lampen tænder i lange perioder, hvor ejeren er væk), dobbeltklik på knappen, når lampen er tændt og lampen blev ikke dæmpet manuelt inden for de sidste 30s. Påvisning angivet fortsat af sensor LED, men tænder ikke for lampen. Hvis du vil påvisning af tilstedeværelse og bevægelse igen, tryk kort på knappen.

Permanent deaktivering af påvisning af tilstedeværelse

Tryk på knappen integreret i sensoren i ~ 20s indtil sensorens LED blinker en gang for at angive, at påvisning af tilstedeværelse er deaktiveret. Hvis påvisning er deaktiveret, blinker sensor LED ikke længere, hvis personer eller genstande kommer ind i påvisningsområdet. For at aktivere påvisning igen, tryk på knappen integreret i sensoren i ~ 20s indtil sensorens LED blinker to gange for at angive, at påvisning af tilstedeværelse er aktiveret igen.

Aplikace a funkce

Senzor LS/PD LT2 LI UF měří intenzitu světla odraženého od spodního referenčního povrchu (například pracovního stolu) a detekuje pohyby lidí nebo jiných objektů, které vydávají teplo (1: Detektor přítomnosti a pohybu). Informace o intenzitě a pohybu je předávána do připojeného LED předřadníku. LED předřadníky hrají roli řídicí jednotky. V případě detekce přítomnosti se osvětlení zapne a je regulováno na základě denního světla (2: Světelný senzor a signalizační LED) a přednastaveném bodu. Každý detekovaný pohyb je signalizován integrovanou zelenou LED; pokud není detekována přítomnost a vypršela časová prodleva, dojde k vypnutí světla. Prodleva pro vypnutí světla je uložena v předřadnicích (tovární nastavení: 15 min) a může být upravena pomocí aplikace Tuner4tronic. Na vyžádání může být detekce přítomnosti a regulace osvětlení dočasně nebo trvale deaktivována. Navíc může být světlo stmíváno/spínáno manuálně a přednastavený bod může být ukládán pomocí tlačítka integrovaného v senzoru (3: Tlačítko) nebo pomocí externího tlačítka DIM připojeného k LED předřadníkům. Pokud není uvedeno jinak, mohou být veškeré níže popsané operace prováděny pomocí obou tlačítek.



Manuální stmívání a přepínání

Krátkým stisknutím může osvětlení být zapnuto a vypnuto. Pokud je osvětlení zapnuto a je uložen bod nastavení, je aktivní regulace na základě denního světla. Pokud je osvětlení vypnuto krátkým stisknutím tlačítka a je aktivována detekce přítomnosti, dojde při detekci pohybu před uplynutím 30 sekund (tovární nastavení, které lze upravit pomocí aplikace Tuner4tronic) k rozsvícení osvětlení. Odpočítávání je obnoveno při každé detekci pohybu. Intenzita osvětlení může být ztlumena přidržetím tlačítka. Plynulé rozsvícení/stmívání osvětlení je přepínáno s každým přidržetím tlačítka. Manuální plynulé rozsvícení/stmívání deaktivuje regulaci na základě denního světla, regulace je opět obnovena v případě, kdy je světlo opět zapnuto krátkým stisknutím spínače nebo detekcí přítomnosti.

Ukládání a odstraňování přednastaveného bodu regulace na základě denního světla

Pro nastavení nového přednastaveného bodu a aktivaci regulace na základě denního světla musí být u osvětlení nastavena požadovaná intenzita. Následně musí být intenzita uložena dvojitým kliknutím. Dvojité kliknutí je potvrzeno dvojným bliknutím osvětlení. Nová úroveň intenzity osvětlení je uložena ~ 10 sekund po dvojitém kliknutí; během této doby by se mezi senzorem a referenčním povrchem neměly nalézat žádné osoby nebo předměty. Pro odstranění přednastaveného bodu a deaktivaci regulace na základě denního světla vypněte osvětlení krátkým stisknutím tlačítka a poté tlačítko dvakrát po sobě stiskněte. Pro potvrzení odstranění přednastaveného bodu se osvětlení rozsvítí maximální intenzitou.

Dočasná deaktivace detekce přítomnosti (režim dovolené)

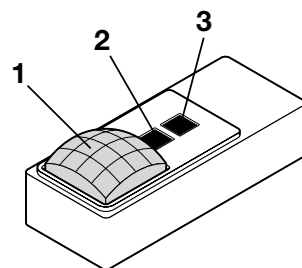
Dočasnou deaktivaci detekce přítomnosti a pohybu (například pro zabránění rozsvícení v případě delší nepřítomnosti uživatele) provedete u rozsvíceného osvětlení, u kterého nebyla v posledních 30 sekundách měněna intenzita svícení, dvojitým kliknutím. Detekce bude stále signalizována prostřednictvím zelené LED, ale nepovede k rozsvícení světla. Pro opětovnou aktivaci detekce přítomnosti a pohybu krátce stiskněte tlačítko.

Permanentní deaktivace detekce přítomnosti

Přidrže tlačítko integrované do senzoru na ~ 20 sekund až do chvíle, kdy LED jedním bliknutím potvrdí deaktivaci detekce přítomnosti. Pokud je detekce přítomnosti deaktivována, LED senzoru již nebude v případě detekce přítomnosti osob nebo předmětů blikat. Pro opětovnou aktivaci detekce přidrže tlačítko integrované do senzoru na ~ 20 sekund až do chvíle, kdy LED dvěma bliknutími potvrdí opětovnou aktivaci detekce přítomnosti.

Область применения и функции

Датчик LS/PD LT2 LI UF предназначен для измерения яркости, отражаемой наружными поверхностями под светильником (например, рабочим столом) и обнаружения движения людей или других объектов с теплоотдачей (1: Детектор присутствия и движения). Информация о яркости и движении передается на подключенные светодиодные драйвера. Светодиодные драйвера выполняют роль блока управления. Свет включается при обнаружении присутствия и регулируется в соответствии с поступлением естественного освещения (2: Датчик освещения и индикаторный светодиод) и сохраненным заданным значением. На каждое обнаруженное движение реагирует встроенный зеленый светодиод; если присутствие не обнаружено и прошло время задержки, свет будет выключен. Время задержки отключения сохраняется в драйверах (заводская настройка: 15 мин) и может быть изменено с помощью программного обеспечения Tuner4tronic. При необходимости обнаружение присутствия и регулировка света могут быть временно или постоянно отключены. Кроме того, можно уменьшить яркость/переключать свет вручную, а заданное значение будет сохранено с помощью кнопки, встроенной в датчик (3: Кнопка) или внешней сенсорной кнопки Touch DIM, подключенной к светодиодным драйверам. Все операции пользователя, описанные далее, можно выполнять двумя кнопками, если не указано иное.



Ручное уменьшение яркости и переключение

Свет можно включать и выключать коротким нажатием на кнопку. Если свет включен и заданное значение сохранено, будет активна регулировка в зависимости от естественного освещения. Если свет выключен коротким нажатием и включено обнаружение присутствия, свет включится при следующем движении после истечения времени задержки 30 с (заводская настройка, время задержки может быть изменено с помощью программного обеспечения Tuner4tronic). Таймер времени задержки перезапускается после каждого обнаруженного движения. Яркость света можно уменьшить длинным нажатием на кнопку. Направление уменьшения яркости света переключается с каждым длинным нажатием. Ручное уменьшение яркости света останавливает регулировку в зависимости от естественного освещения, которая активируется повторно после включения света коротким нажатием или обнаружением присутствия.

Сохранение и удаление заданного значения регулировки в зависимости от естественного освещения

Для сохранения нового заданного значения регулировки и включения регулировки в зависимости от естественного освещения необходимо уменьшить яркость света до желаемого уровня. Затем необходимо сохранить уровень яркости двойным нажатием. Двойное нажатие подтверждается двойным миганием света. Новый уровень яркости будет сохранен через ~ 10 с после двойного нажатия, в течение этого периода между датчиком и наружной поверхностью не должны находиться люди или объекты. Для удаления заданного значения и отключения регулировки в зависимости от естественного освещения необходимо выключить свет коротким нажатием и затем два раза нажать на кнопку. Свет включится и его яркость максимально уменьшится для подтверждения удаления заданного значения.

Временное отключение обнаружения присутствия (режим отпуска)

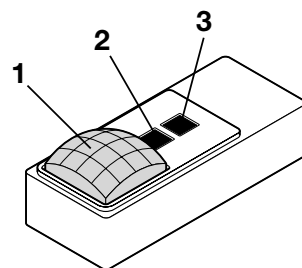
Для временного отключения обнаружения присутствия и движения (например, во избежание включения на время длительного отсутствия на рабочем месте) необходимо два раза нажать на кнопку, когда свет включен, а яркость не уменьшалась вручную за последние 30 с. На обнаружение будет указывать светодиод датчика, но свет не будет включен. Повторно включить обнаружения присутствия и движения можно коротким нажатием кнопки.

Постоянное отключение обнаружения присутствия

Нажмите и удерживайте встроенную в датчик кнопку в течение ~ 20 с, пока светодиод датчика не мигнет один раз для указания отключения обнаружения присутствия. После отключения обнаружения светодиод датчика больше не будет мигать, если люди или объекты присутствуют в зоне обнаружения. Для повторного включения обнаружения нажмите и удерживайте встроенную в датчик кнопку в течение ~ 20 с, пока светодиод датчика не мигнет два раза для указания включения обнаружения присутствия.

Қолдану және функция

LS/PD LT2 LI UF сенсоры төмендегі қарсы бет шағылыстырған (мысалы, жұмыс үстеліндегі) жарықтықты өлшейді және адамдардың немесе басқа да жылу шығаратын нысандардың қозғалыстарын анықтайды (1: Болу және қозғалыс детекторы). Жарықтық пен қозғалыс туралы ақпарат жалғанған ЖШД драйверлеріне тасымалданады. ЖШД драйверлері басқару блогының рөлін атқарады. Егер бір нәрсенің болуы анықталса, шам жанып, кіріс күндізгі жарыққа (2: Жарық сенсоры мен индикация ЖШД) және сақталған орнату нүктесіне сай реттеледі. Әрбір анықталған қозғалыс бекітілген жасыл ЖШД арқылы көрсетіледі, егер ешнәрсенің болуы анықталмаса кідіру уақыты өтсе, шам сөнеді. Өшіруді кешіктіру уақыты драйверлерде сақталады (зауыттық параметр: 15 мин) және оны Tuner4tronic бағдарламалық құралымен өзгертуге болады. Қажет болған кезде болуды анықтау және жарықты реттеу мүмкіндігін уақытша немесе біржолата өшіруге болады. Сонымен қатар, шам қолмен көмескіленуі/ауыстырылып қосылуы мүмкін және орнатылған нүкте сенсорға бекітілген түймемен (3: басу түймесі) немесе ЖШД драйверлеріне жалғанған сыртқы Touch DIM басу түймесімен сақтауға болады. Егер басқаша мәлімделмеген болса, барлық кейіннен сипатталған пайдаланушы әрекеттерін екі түймемен орындауға болады.



Қолмен көмескілендіру және ауыстырып қосу

Түйме қысқаша басылған кезде шамды қосуға және өшіруге болады. Егер шам іске қосылса және орнатылған нүкте сақталған болса, күндізгі жарыққа тәуелді реттеу мүмкіндігі белсенді болады. Егер шам түймені қысқаша басу арқылы өшірілсе және болуды анықтау мүмкіндігі іске қосылса, шам 30 с (зауыттық параметр, кедергі уақытын Tuner4tronic бағдарламалық құралымен өзгертуге болады) кедергі уақытының мерзімі өткеннен кейінгі келесі қозғалыста қосылады. Кедергі таймері әрбір анықталған қозғалыспен қайта іске қосылады. Шамды көмескілендіру үшін түймені ұзақ басып тұрыңыз. Көмескілендіру бағыты әрбір ұзақ басу сайын ауысады. Қолмен көмескілендіру күндізгі жарыққа тәуелді реттеуді тоқтатып, шам қысқаша басу немесе болуды анықтау арқылы қайта қосылса, реттеу қайта іске қосылады.

Күндізгі жарыққа тәуелді реттеуді орнату нүктесі

Жаңа реттеудің орнатылған нүктесін сақтау және күндізгі жарыққа тәуелді реттеуді іске қосу үшін, шам қалаған жарықтық деңгейіне көмескіленуі керек. Одан кейін жарықтық деңгейі екі рет басу арқылы сақталуы тиіс. Екі рет басу әрекеті шамның екі рет жыпылықтауымен расталады. Жаңа жарықтық деңгейі екі рет басудан кейін 10 с соң сақталады, осы уақыт ішінде сенсор мен үлгі беттің төменгі арасында ешбір адам немесе зат тұрмауы керек. Орнату нүктесін жою және күндізгі жарық реттелімін ажырату үшін, шамды қысқаша басу арқылы өшіріп, түймені екі рет басыңыз. Шам жанады да, орнатылған нүктенің жойылғанын растау үшін барынша көмескіленеді.

Болуды анықтау мүмкіндігін уақытша ажырату (мереке режимі)

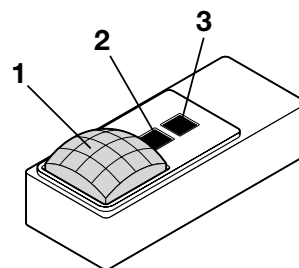
Болуды және қозғалысты анықтауды уақытша ажырату үшін (мысалы, жұмыс орны иесі ұзақ уақыт бойы болмаған жағдайда іске қосылудың алдын алу үшін), шам жанған кезде және шам соңғы 30 с ішінде қолмен көмескіленбеген болса, түймені екі рет бассаңыз. Анықталуды сенсордағы ЖШД шамы әлі көрсетіп тұрады, бірақ ол шамның жануына әкеліп соқтырмайды. Болуды және қозғалысты іске қосу үшін, түймені қысқаша басыңыз.

Болуды анықтауды біржола ажырату

Сенсорға бекітілген түймені сенсордың ЖШД шамы болуды анықтаудың ажыратылғанын көрсету үшін бір рет жыпылықтағанша ~ 20 с басып тұрыңыз. Егер анықтау мүмкіндігі ажыратылған болса, адамдар немесе заттар анықтау аймағына енсе, сенсордың ЖШД шамы одан әрі жыпылықтамайды. Анықтау мүмкіндігін қайта іске қосу үшін, сенсорға бекітілген түймені сенсордың ЖШД шамы болуды анықтаудың қайта іске қосылғанын көрсету үшін екі рет жыпылықтағанша ~ 20 с басып тұрыңыз.

Alkalmazás és működés

Az LS/PD LT2 LI UF érzékelő az alatta lévő referencia felület (pl. munkaasztal) által visszatrükközött fényerősséget méri, és észleli a személyek és más, hőt kibocsátó testek mozgását (1: Jelenlét- és mozgásérzékelő). A fényerősség és mozgási adatokat a csatlakoztatott LED meghajtók felé továbbítja. A LED meghajtók töltik be a vezérlőegység szerepét. Jelenlét érzékelése esetén felkapcsolja a lámpát, és a természetes fénytől (2: Fényérzékelő és jelző LED), valamint a tárolt beállítástól függően szabályozza azt. A beépített zöld LED jelez minden észlelt mozgást, és amennyiben nem észlel jelenléteket az érzékelő, és letelt a késleltetési idő, a lámpa lekapcsol. A lekapcsolás késleltetési idejét a meghajtók tárolják (gyári beállítás: 15 perc), és a Tuner4tronic szoftver segítségével módosítható. A jelenlét-érzékelés és a fényerő-szabályozás igény szerint ideiglenesen vagy tartósan kikapcsolható. Továbbá a lámpa manuálisan is halványítható / kapcsolható, és a beállítást tárolni lehet az érzékelőben lévő gomb (3: Nyomógomb) segítségével, illetve a LED meghajtókhoz csatlakoztatott külső Touch DIM nyomógombbal. Ha másként nem szerepel, a következőkben leírt felhasználói műveletek mindkét gombbal végrehajthatók.



Manuális halványítás és kapcsolás

A gomb rövid megnyomásával a lámpa fel- vagy lekapcsolható. Ha felkapcsolják a lámpát, és van tárolt beállítás, a természetes fénytől függő szabályozás aktív. Ha rövid nyomással lekapcsolják a lámpát, és be van kapcsolva a jelenlét-érzékelés, a lámpa a következő mozgásra felkapcsol a 30 mp-es tiltási idő lejártával (gyári beállítás, a tiltási idő a Tuner4tronic szoftver segítségével módosítható). A tiltási időzítőt minden észlelt mozgás újraaktiválja. A lámpa a gomb hosszú megnyomásával elhalványítható. A fényerősség szabályozás iránya minden hosszú gombnyomásra átvált. A manuális halványítás kikapcsolja a természetes fénytől függő szabályozást, ami akkor kapcsol vissza, ha a lámpa újra felkapcsol rövid gombnyomásra vagy a jelenlét-érzékelő által.

Természetes fénytől függő szabályozás beállításának tárolása és törlése

Az új szabályozási beállítás tárolásához, és a lámpa természetes fénytől függő szabályozásának bekapcsolásához a lámpát el kell halványítani a kívánt fényerősségre. Ezt követően a fényerősséget dupla kattintással lehet tárolni. A dupla kattintás visszaigazolására a lámpa kétszer felvillan. Az új fényerősséget az egység a dupla kattintást követően kb. 10 másodperccel tárolja, ami alatt sem személyek, sem tárgyak nem lehetnek az érzékelő és az alatta lévő referencia felület között. A beállítás törléséhez, és a természetes fénytől függő szabályozás kikapcsolásához kapcsolja le a lámpát rövid gombnyomással, majd kattintson duplán a gombra. A lámpa felkapcsol, és maximális értékre áll a fényerősség, ami visszaigazolja a beállítás törlését.

Jelenlét-érzékelés ideiglenes kikapcsolása (szabadság üzemmód)

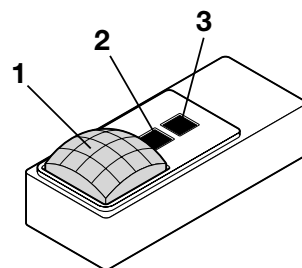
A jelenlét- és mozgásérzékelés ideiglenes kikapcsolásához (pl. a felkapcsolás megelőzése érdekében, ha a munkavégzési hely dolgozója hosszabb ideig távol van), kattintson duplán a gombra, amikor a lámpa fel van kapcsolva, és az elmúlt 30 mp során nem halványították el manuálisan. Az észlelést továbbra is jelzi az érzékelő LED-je, azonban nem fog felkapcsolni a lámpa. A jelenlét- és mozgásérzékelés ismételt bekapcsolásához nyomja meg röviden a gombot.

Jelenlét-érzékelés tartós kikapcsolása

Nyomja meg az érzékelőbe épített gombot kb. 20 mp-ig, amíg az érzékelő LED-je egyszer nem villan, ami jelzi, hogy kikapcsolt a jelenlét-érzékelés. Ha kikapcsolják a jelenlét-érzékelést, az érzékelő LED-je nem fog villogni, ha személyek vagy tárgyak kerülnek az érzékelési tartományba. Az érzékelés ismételt bekapcsolásához nyomja meg az érzékelőbe épített gombot kb. 20 mp-ig, amíg az érzékelő LED-je kétszer nem villan, ami jelzi, hogy a jelenlét érzékelés újra bekapcsolt.

Zastosowanie i funkcje

Czujnik LS/PD LT2 LI UF służy do pomiaru jasności odbitej przez powierzchnię odniesienia poniżej (np. blat roboczy) i wykrywania ruchu osób lub innych obiektów na podstawie rozpraszania ciepła (1: detektor obecności i ruchu). Dane jasności i ruchu są przesyłane do podłączonych sterowników LED. Sterowniki LED przejmują rolę urządzenia sterującego. Światło się włącza w przypadku wykrycia obecności oraz jest regulowane na podstawie światła dziennego (2: czujnik światła i wskazanie LED) i zapamiętanej nastawy. Każde wykrycie ruchu jest sygnalizowane za pomocą zintegrowanej, zielonej diody LED. Jeżeli obecność nie zostanie wykryta i upłynie czas opóźnienia, światło zostanie wyłączone. Czas opóźnienia wyłączenia jest przechowywany w sterownikach (ustawienie fabryczne: 15 min). Można go zmienić za pomocą oprogramowania Tuner4tronic. Na żądanie można tymczasowo lub trwale wyłączyć wykrywanie obecności i regulację światła. Ponadto światło można ściemnić/wyłączyć ręcznie, a także zapamiętać nastawę, naciskając przycisk wbudowany w czujnik (3: przycisk) lub zewnętrzny przycisk Touch DIM podłączony do sterowników LED. O ile nie stwierdzono inaczej, wszystkie opisane operacje można wykonać za pomocą obu przycisków.



Ręczne ściemnianie i przełączanie

Krótko naciskając przycisk, można włączyć i wyłączyć światło. Jeżeli światło jest włączone i nastawa jest zapamiętana, regulacja na podstawie światła dziennego jest aktywna. Jeżeli światło zostanie wyłączone przez krótkie naciśnięcie i wykrywanie obecności jest włączone, światło zostanie włączone po wykryciu następnego ruchu po upływie czasu opóźnienia 30 s (ustawienie fabryczne; czas opóźnienia można zmienić za pomocą oprogramowania Tuner4tronic). Zegar opóźnienia jest ponownie uruchamiany po każdym wykryciu ruchu. Światło można ściemnić przez długie naciśnięcie przycisku. Kierunek funkcji ściemniania zmienia się po każdym długim naciśnięciu przycisku. Ręczne ściemnianie powoduje wyłączenie regulacji na podstawie światła dziennego. Funkcja ta zostanie ponownie włączona, jeżeli światło zostanie włączone ponownie przez krótkie naciśnięcie lub wykrycie obecności.

Zapamiętywanie i usuwanie nastawy regulacji na podstawie światła dziennego

Aby zapamiętać nową nastawę i włączyć regulację na podstawie światła dziennego, światło trzeba ściemnić dożądanego poziomu jasności. Następnie trzeba zapamiętać poziom jasności, naciskając dwa razy przycisk. Dwukrotne naciśnięcie zostanie potwierdzone przez dwa mignięcia światła. Nowy poziom jasności zostanie zapamiętany około 10 s po dwukrotnym naciśnięciu. W tym czasie między czujnikiem a powierzchnią odniesienia nie może być żadnych osób ani obiektów. Aby usunąć nastawę i wyłączyć regulację na podstawie światła, należy wyłączyć światło, krótko naciskając przycisk, a następnie dwa razy go nacisnąć. Światło się włączy i ściemni maksymalnie, aby potwierdzić usunięcie nastawy.

Tymczasowe wyłączenie wykrywania obecności (tryb urlopowy)

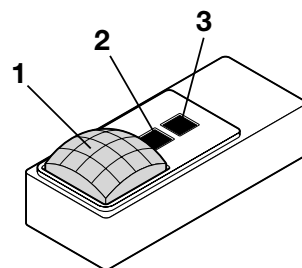
Aby tymczasowo wyłączyć wykrywanie obecności i ruchu (np. w celu zapobiegania włączaniu w trakcie długiej nieobecności właściciela miejsca pracy), należy dwa razy nacisnąć przycisk, gdy światło jest włączone i nie było ściemniane ręcznie w ciągu ostatnich 30 s. Wykrywanie nadal będzie sygnalizowane przez diodę LED czujnika, ale nie będzie powodować włączania światła. Aby ponownie włączyć wykrywanie obecności i ruchu, trzeba krótko nacisnąć przycisk.

Trwale wyłączenie wykrywania obecności

Nacisnąć przycisk wbudowany w czujnik i przytrzymać go około 20 s, aż dioda LED czujnika mignie jeden raz, wskazując wyłączenie wykrywania obecności. Jeżeli wykrywanie jest wyłączone, dioda LED czujnika nie będzie migać w razie naruszenia obszaru wykrywania przez osoby lub obiekty. Aby ponownie włączyć wykrywanie, nacisnąć przycisk wbudowany w czujnik i przytrzymać go około 20 s, aż dioda LED czujnika mignie dwa razy, wskazując ponowne włączenie wykrywania obecności.

Použitie a funkcia

Snímač LS/PD LT2 LI UF meria jas, ktorý odráža referenčný povrch nižšie (napr. pracovný stôl) a deteguje pohyby osôb alebo iných objektov, ktoré vysielajú teplo (1: snímač prítomnosti a pohybu). Informácie o jase a pohybe sa prenášajú na pripojený ovládač LED. LED ovládače preberú úlohu radiacej jednotky. V prípade zistenia prítomnosti sa zapne svetlo, ktoré je regulované podľa množstva prichádzajúceho denného svetla (2: snímač svetla a oznamovacie LED svetlo) a uloženej nastavenej hodnoty. Každý zistený pohyb indikuje integrované LED svetlo, ak nie je zistená žiadna prítomnosť žiadnej osoby a uplynul čas oneskorenia, svetlo zhasne. Čas oneskorenia vypnutia je uložený v ovládačoch (nastavenie zo závodu: 15 min.) a je možné ho zmeniť prostredníctvom softvéru Tuner4tronic. Na požiadanie je možné dočasne alebo trvalo zablokovat' detekciu prítomnosti a reguláciu svetla. Navyše je možné svetlo stlmiť/manuálne zapnúť a nastavenú hodnotu je možné uložiť pomocou tlačidla integrovaného v snímači (3: tlačidlo) alebo pomocou externého tlačidla Touch DIM pripojeného k ovládačom LED. Ak nie je stanovené inak, je možné všetky ďalej opísané činnosti vykonať oboma tlačidlami.



Manuálne stlmenie a zapnutie

Krátkym stlačením tlačidla je možné svetlo zapnúť a vypnúť. Ak je svetlo zapnuté a nastavená hodnota je uložená, je aktívna regulácia závislá od denného svetla. Ak sa svetlo vypne krátkym stlačením a je spustená detekcia prítomnosti, svetlo sa pri ďalšom pohybe zapne po uplynutí času oneskorenia 30 s (nastavenie zo závodu, čas oneskorenia je možné zmeniť pomocou softvéru Tuner4tronic). Časovač oneskorenia sa aktivuje nanovo pri každom detegovanom pohybe. Svetlo je možné stlmiť dlhým stlačením tlačidla. Spôsob stlmenia sa prepína pri každom dlhom stlačení. Manuálne stlmenie zruší reguláciu závislú od denného svetla, regulácia sa opätovne aktivuje, ak sa svetlo znova zapne, buď krátkym stlačením, alebo cez detektor prítomnosti.

Uloženie a zmazanie nastavenej hodnoty regulácie závislej od denného svetla

Na uloženie novej nastavenej hodnoty regulácie a zapnutie regulácie závislej od denného svetla musí byť svetlo stlmené na želanú úroveň jasu. Potom je potrebné uložiť úroveň jasu dvojitým stlačením. Dvojité stlačenie je potvrdené dvojitým bliknutím svetla. Nová úroveň jasu sa uloží ~ 10 s po dvojitom stlačení, v rámci tohto času by sa medzi snímačom a referenčným povrchom pod ním nemali nachádzať žiadne osoby ani predmety. Na vymazanie nastavenej hodnoty a zablokovanie regulácie podľa denného svetla vypnite svetlo krátkym stlačením a potom dvojitým stlačením tlačidla. Svetlo sa zapne a stlmí na maximum, čím sa potvrdí vymazanie nastavenej hodnoty.

Dočasné vypnutie detekcie prítomnosti (prázdninový režim)

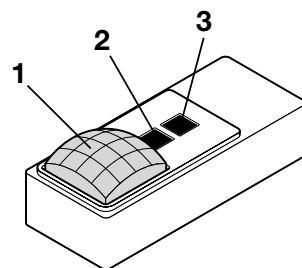
Na dočasné vypnutie detekcie prítomnosti a pohybu (napr. z dôvodu zabránenia zapnutia počas dlhšieho obdobia neprítomnosti pracovníka na pracovisku) dvakrát stlačte tlačidlo pri zapnutom svetle, ak nebolo svetlo stlmené manuálne počas posledných 30 s. Detekciu bude snímač LED stále indikovať, ale nebude viesť k zapnutiu svetla. Na opätovné zapnutie detekcie prítomnosti a pohybu tlačidlo krátko stlačte.

Trvalé vypnutie detekcie prítomnosti

Stlačte tlačidlo zabudované v snímači na ~ 20 s, kým LED svetlá snímača nezablikajú raz, čo naznačuje, že je detekcia prítomnosti vypnutá. Ak je detekcia vypnutá, LED svetlá snímača už nebudú blikať, ak sa v oblasti detekcie budú nachádzať osoby alebo predmety. Na opätovné zapnutie detekcie stlačte tlačidlo zabudované v snímači na ~ 20 s, kým LED svetlá snímača nezablikajú dvakrát, čo znamená, že je detekcia prítomnosti opäť aktívna.

Uporaba in delovanje

Senzor LS/PD LT2 LI UF meri svetlost, ki se odseva od referenčne površine pod njim (npr. pisalne mize) ter zaznava gibanje oseb ali drugih predmetov, ki odvajajo toploto (1: detektor prisotnosti in gibanja). Podatki o svetlosti in gibanju se prenesejo na povezane LED-gonilnike. LED-gonilniki tako prevzamejo vlogo nadzorne enote. Luč se vklopi, če se zazna prisotnost in uravnava glede na dnevno svetlobo (2: senzor svetlobe in prikaz z diodo LED) ter če je nastavljena vrednost shranjena. Vsak zaznan gib je prikazan z integrirano zeleno diodo LED, če pa ni zaznane prisotnosti in je potekel čas zakasnitve, bo luč prenehala svetiti. Čas zakasnitve za izklop je shranjen v gonilnikih (tovarniška nastavitev: 15 min). Nastavitev lahko spremenite s programsko opremo Tuner4tronic. Na zahtevo lahko začasno ali trajno onemogočite zaznavo prisotnosti in uravnavanje luči. Poleg tega lahko luč zatemnite ali izklopite ročno, nastavljeno vrednost pa lahko shranite z integriranim gumbom na senzorju (3: potisni gumb) ali z zunanjim potisnim gumbom Touch DIM, ki je povezan z LED-gonilniki. Če ni drugače navedeno, lahko vse spodaj opisane naloge izvršite z obema gumboma.



Ročna zatemnitev in izklop

S kratkim pritiskom na gumb lahko luč vklopite in izklopite. Če je luč vklopljena in nastavljena vrednost shranjena, se aktivira uravnavanje, občutljivo na dnevno svetlobo. Če izklopite luč s kratkim pritiskom in je zaznava prisotnosti omogočena, se luč vklopi pri naslednjem gibu po 30 s oz. po poteku časa onemogočanja (tovarniška nastavitev – čas onemogočanja lahko spremenite s programsko opremo Tuner4tronic). Časovnik za onemogočanje se sproži po vsakem zaznanem gibu. Luč lahko zatemnite z dolgim pritiskom na gumb. Smer zatemnitve se preklopi z vsakim dolgim pritiskom. Ročna zatemnitev izklopi uravnavanje, občutljivo na dnevno svetlobo. Uravnavanje je znova aktivirano, če prižgete luč s kratkim pritiskom ali z zaznavo prisotnosti.

Shranjevanje in izbris nastavljenih vrednosti za uravnavanje, občutljivo na dnevno svetlobo

Če želite shraniti novo nastavljeno vrednost za uravnavanje in omogočiti uravnavanje, občutljivo na dnevno svetlobo, morate zatemniti luč na zeleno raven svetlosti. Nato morate raven svetlosti shraniti z dvojnimi klikom. Dvojni klik je potrjen z dvojnimi utripom luči. Nova raven svetlosti se shrani ~ 10 s po dvojnem kliku. V tem času ne sme biti med senzorjem in referenčno površino pod njim nobene osebe ali predmeta. Če želite nastavljeno vrednost izbrisati in uravnavanje, občutljivo na dnevno svetlobo, onemogočiti, izklopite luč s kratkim pritiskom in nato gumb kliknite dvakrat. Luč se bo vklopila in zatemnila do najvišje vrednosti, da potrdi izbris nastavljenih vrednosti.

Začasno onemogočenje zaznave prisotnosti (počitniški način)

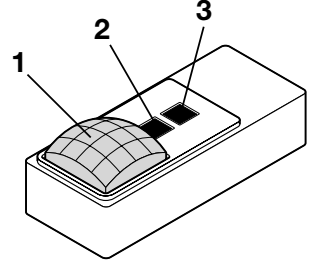
Če želite začasno onemogočiti zaznavo prisotnosti in giba (npr. da se luč med daljšo odsotnostjo lastnika ne prižiga), kliknite dvakrat na gumb, ko je luč prižgana in ni bila ročno zatemnjena v zadnjih 30 s. Zamrznitev zaznave se prikaže z diodo LED na senzorju, luč pa se ne bo vklopila. Če želite zaznavo prisotnosti in giba znova omogočiti, na kratko pritisnite gumb.

Trajno onemogočenje zaznave prisotnosti

Za ~ 20 s pritisnite integrirani gumb na senzorju, dokler dioda LED ne utripne enkrat in s tem potrdi, da je zaznava prisotnosti onemogočena. Če je zaznava onemogočena, dioda LED na senzorju ne bo več utripala, če osebe ali predmeti vstopijo na območje zaznave. Če želite zaznavo znova omogočiti, za ~ 20 s pritisnite integrirani gumb na senzorju, dokler dioda LED ne utripne dvakrat in s tem potrdi, da je zaznava prisotnosti znova omogočena.

Uygulama ve fonksiyon

LS/PD LT2 LI UF sensörü, altındaki bir referans yüzeyi (örneğin bir çalışma masası) tarafından yansıtılan parlaklığı ölçer ve ısı yayılımı ile kişilerin veya diğer nesnelerin hareketlerini algılar (1: Varlık ve hareket dedektörü). Parlaklık ve hareket bilgileri, birbirine bağlı LED sürücülere iletilir. LED sürücüleri, kontrol ünitesinin rolünü üstlenir. Varlık tespit edildiğinde ışık yanar ve yanan ışığın çalışması, gelen gün ışığına (2: Işık sensörü ve gösterge LED) ve kayıtlı ayar noktasına göre düzenlenir. Her algılanan hareket, entegre yeşil LED ile gösterilir, eğer tespit edilen bir varlık yoksa ve gecikme süresi sona erdiyse ışık kapatılacaktır. Kapatma gecikme süresi, sürücüler içinde kayıtlıdır (fabrika ayarı: 15dk) ve Tuner4tronic yazılımı tarafından değiştirilebilir. İsteğe bağlı olarak, varlık algılama ve ışık düzenleme özellikleri geçici olarak veya kalıcı olarak devre dışı bırakılabilir. Bununla birlikte, ışık manuel olarak karartılabilir / açılıp kapatılabilir ve sensör içindeki entegre bir düğme (3: düğme) veya LED sürücülerine bağlı bir harici Touch DIM düğmesi ile yeni bir ayar noktası belirlenebilir. Aksi belirtilmemişse birazdan açıklanacak tüm kullanıcı işlemleri, her iki düğme ile de yapılabilir.



Manuel karartma ve açıp kapatma

Bir düğmeye kısa süreli basılarak ışık açılıp kapatılabilir. Işık açıksa ve bir ayar noktası belirlenmişse, gün ışığına bağlı düzenleme aktif olur. Işık kısa bir basılıyla kapatılır ve varlık algılama etkinleştirilirse, 30sn'lik engelleme süresi (fabrika ayarıdır, engelleme süresi Tuner4tronic yazılım tarafından değiştirilebilir) dolduktan sonraki ilk hareket ile birlikte ışık açılacaktır. Engelleme zamanlayıcısı algılanan her hareket ile yeniden tetiklenir. Düğmeye uzun süreli basılarak ışık karartılabilir. Her uzun süreli basış ile karartma talimatı verilir. Manuel karartma, gün ışığına bağlı düzenlemeyi durdurur, kısa süreli basış veya varlık tespiti yoluyla ışık yeniden yanarsa düzenleme tekrar devreye girecektir.

Gün ışığına bağlı düzenleme ayar noktasının belirlenmesi ve silinmesi

Yeni bir düzenleme ayar noktası belirlemek ve gün ışığına bağlı düzenlemeyi aktif hale getirmek için ışık, istenilen parlaklık seviyesine kadar karartılmalıdır. Daha sonra parlaklık seviyesi, bir çift tıklama yapılarak kaydedilmelidir. Işığın iki defa yanıp sönmesi ile çift tıklama teyit edilir. Çift tıklamadan ~ 10sn sonra yeni parlaklık seviyesi kaydedilir, bu süre zarfında sensör ve aşağısındaki referans zemin arasında insan veya cisim bulunmamalıdır. Ayar noktasını silmek ve gün ışığı düzenlemesini devreden çıkartmak için kısa süreli basış ile ışık söndürülür ve ardından düğmeye çift tıklanır. Ayar noktasının silindiğini teyit etmek için ışık yanacak ve maksimum derecede kararacaktır.

Varlık algılamayı geçici olarak devre dışı bırakma (Tatil modu)

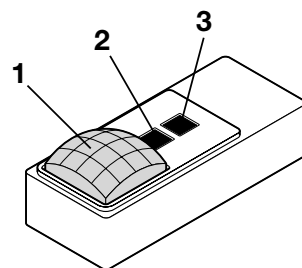
Varlık ve hareket algılamayı geçici olarak devre dışı bırakmak için (örneğin işyeri sahibinin uzun süreli yokluğunda ışıkların yanmasını önlemek için) ışık yanıyorken ve son 30sn içinde manuel olarak karartılmamışken düğmeye çift tıklanır. Algılama hala sensör LED ile gösterilir, ancak bu durum ışığın yanmasına yol açmayacaktır. Varlık ve hareket algılamayı yeniden devreye almak için düğmeye kısa basılır.

Varlık algılamayı sürekli şekilde devre dışı bırakma

Varlık algılamanın devre dışı kaldığını gösteren sensör LED'in bir defa yanıp sönmeye anına kadar sensörün içindeki entegre düğmeye ~ 20sn boyunca basın. Eğer algılama devre dışı kalırsa, algılama alanına insanların veya cisimlerin girmesi durumunda sensörün LED'i artık yanıp sönmeyecektir. Algılamayı yeniden devreye almak için, varlık algılamanın yeniden devreye alındığını gösteren sensör LED'in iki defa yanıp sönmeye anına kadar sensörün içindeki entegre düğmeye ~ 20sn boyunca basın.

Primjena i funkcija

Senzor LS/PD LT2 LI UF mjeri razinu svjetlosti koju odražava referentna površina ispod njega (npr. radni stol) i detektira pokrete osoba ili predmeta putem disipacije topline (1: detektor prisutnosti i pokreta). Razina svjetlosti i informacije o pokretima prenose se u povezane LED upravljačke programe. LED upravljački programi preuzimaju ulogu upravljačke jedinice. Svjetlo se pali ako se detektira prisutnost te se regulira u skladu s dolaznim dnevnim svjetlom (2: senzor svjetlosti i LED indikator) i pohranjenom zadanom vrijednošću. Integrirani zeleni LED indikator dojavljuje svaki detektirani pokret, no ako se detektira prisutnost, a vrijeme odgode je isteklo, svjetlo će se ugasi. Vrijeme odgode gašenja pohranjeno je u upravljačkim programima (tvornička postavka: 15 min) i može se izmijeniti pomoću softvera Tuner4tronic. Na zahtjev se detekcija prisutnosti i regulacija svjetla mogu privremeno ili trajno onemogućiti. Nadalje, svjetlo se može prigušiti/ručno prebaciti, a zadana vrijednost može se pohraniti pomoću gumba integriranog u senzoru (3: pritisni gumb) ili pomoću vanjskog pritisnog gumba Touch DIM povezanog s LED upravljačkim programima. Ako nije drugačije navedeno, sve korisničke radnje opisane u nastavku mogu se izvršiti pomoću oba gumba.



Ručno prigušivanje i prebacivanje

Kratkim pritiskom gumba svjetlo se može upaliti i ugasi. Ako je svjetlo upaljeno i zadana vrijednost je pohranjena, bit će aktivna regulacija ovisna o dnevnom svjetlu. Ako je svjetlo ugašeno kratkim pritiskom i omogućena je detekcija prisutnosti, svjetlo će se upaliti kod sljedećeg pokreta nakon isteka vremena blokiranja od 30 sekundi (tvornička postavka, vrijeme blokiranja moguće je izmijeniti pomoću softvera Tuner4tronic). Tajmer za vrijeme blokiranja ponovno se aktivira pri svakom detektiranom pokretu. Svjetlo se može prigušiti dugim pritiskom gumba. Smjer prigušivanja prebacuje se na svaki dugi pritisak. Ručno prigušivanje zaustavlja regulaciju ovisnu o dnevnom svjetlu. Regulacija će se ponovno aktivirati ako se svjetlo upali kratkim pritiskom ili zbog detekcije pokreta.

Pohrana i brisanje zadane vrijednosti regulacije ovisne o dnevnom svjetlu

Za pohranu nove zadane vrijednosti regulacije i omogućavanje regulacije ovisne o dnevnom svjetlu, svjetlo mora biti prigušeno na željenu razinu. Zatim je potrebno pohraniti razinu svjetlosti dvostrukim klikom. Dvostruki klik potvrđen je kad svjetlo dvaput zatreperi. Nova razina svjetlosti pohranjuje se ~ 10 s nakon dvostrukog klika. U tom razdoblju između senzora i referentne površine ispod njega ne smiju se nalaziti osobe i predmeti. Da biste izbrisali zadanu vrijednost i onemogućili regulaciju dnevnog svjetla, isključite svjetlo kratkim i zatim dugim pritiskom gumba. Svjetlo će se uključiti i maksimalno prigušiti, čime se potvrđuje da je zadana vrijednost izbrisana.

Privremeno onemogućavanje detekcije prisutnosti (način odmora)

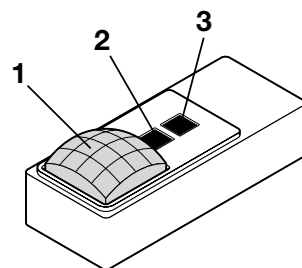
Da biste privremeno onemogućili detekciju prisutnosti i pokreta (npr. da biste izbjegli uključivanje u razdoblju dulje odsutnosti vlasnika radnog mjesta), dvaput kliknite na gumb ako je svjetlo upaljeno i nije prigušeno u posljednjih 30 sekundi. LED indikator senzora svejedno će dojaviti detekciju, no detekcija neće dovesti do uključivanja svjetla. Da biste ponovno omogućili detekciju prisutnosti i pokreta, kratko pritisnite gumb.

Trajno onemogućavanje detekcije prisutnosti

Pritisnite gumb integriran u senzor i držite ga ~ 20 s dok LED indikator senzora još jednom ne zabljesne, što upućuje na to da je detekcija prisutnosti onemogućena. Ako je detekcija onemogućena, LED indikator senzora više neće treperiti kad se osobe ili predmeti nađu u području detekcije. Da biste ponovno omogućili detekciju, pritisnite gumb integriran u senzor i držite ga ~ 20 s dok LED lampica senzora ne zabljesne dva puta, što upućuje na to da je detekcija prisutnosti ponovno omogućena.

Aplicare și funcționare

Senzorul LS/PD LT2 LI UF detectează luminozitatea reflectată de o suprafață de referință aflată mai jos (de ex. un banc de lucru) și detectează mișcarea persoanelor sau altor obiecte ce emană căldură 1: Senzor de prezență și mișcare). Informațiile privind luminozitatea și mișcarea este transmisă driverelor LED conectate. Driverelor LED preiau rolul unității de control. Lumina se aprinde la detectarea unei prezențe și se reglează în funcție de lumina naturală (2: Senzorul de lumină și LED-ul indicator) și valoarea configurată. Fiecare mișcare detectată este indicată de LED-ul verde integrat, dacă prezența nu este detectată și timpul de așteptare a expirat lumina se va stinge. Timpul de așteptare până la stingere este setat în drivere (setare din fabrică: 15min) și se poate modifica cu software-ul Tuner4tronic.



La cerere, detectarea prezenței și reglarea luminii se pot dezactiva temporar sau permanent.

În plus lumina poate fi diminuată/pornită manual și cu ajutorul butonului integrat în senzor se poate configura o valoare (3: Buton) sau cu un buton extern Touch DIM conectat la driverelor LED. În lipsa altor indicații, toate operațiunile efectuate de utilizator și descrise ulterior pot fi efectuate cu ambele butoane.

Reglare și comutare manuală

Cu o apăsare scurtă a butonului lumina poate fi aprinsă și stinsă. Dacă care lumina este aprinsă și o valoare configurată este stocată, este activă reglarea în funcție de lumina naturală. Dacă lumina este oprită cu o apăsare scurtă și este activată detectarea prezenței, lumina se va aprinde la următoarea mișcare după ce timpul de inhibare de 30 sec (setare din fabrică, timpul de inhibare poate fi modificat cu software-ul Tuner4tronic) a expirat. Timer-ul de inhibare se declanșează din nou cu fiecare mișcare detectată. Lumina poate fi estompată prin apăsarea lungă a butonului. Direcția de estompăre se comută cu fiecare apăsare lungă. Reglarea manuală oprește reglarea în funcție de lumina zilei, aceasta va fi reactivată în cazul în care lumina este pornită din nou sau prin apăsare scurtă sau la detectarea prezenței.

Stocarea și ștergerea unei setări de reglare în funcție de lumina zilei

Pentru a stoca o nouă setare de reglare și pentru a permite reglarea în funcție de lumina naturală, lumina trebuie să fie reglată la nivelul de luminozitate dorit. Ulterior nivelul de luminozitate trebuie să fie memorat cu un dublu clic. Dublul clic este confirmat când lumina clipește de două ori. Noul nivel de luminozitate este memorat la aproape 10s după dublu clic, în acest interval de timp între senzor și suprafața de referință de mai jos nu trebuie să existe persoane sau obiecte. Pentru a șterge valoarea setată și pentru a dezactiva reglarea în funcție de lumina naturală, stingeți lumina apăsând scurt și apoi cu dublu clic pe buton. Lumina se va aprinde și se va duce la maxim pentru a confirma că valoarea setată este eliminată.

Dezactivarea temporară a detectării prezenței (modul vacanță)

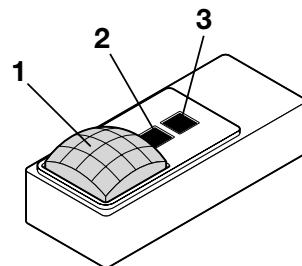
Pentru a dezactiva temporar detectarea prezenței și a mișcării (de ex. pentru a evita aprinderea pe o perioadă mai lungă de absență a proprietarului locului de muncă), faceți dublu clic pe buton atunci când lumina este pornită și lumina nu s-a reglat manual în ultimele 30 de secunde. Detectarea tot va fi indicată de senzorul LED, dar nu se va mai aprinde lumina. Pentru a activa din nou detectarea prezenței și a mișcării, apăsați scurt butonul.

Dezactivarea permanentă a detectării prezenței

Apăsați butonul integrat în senzor timp de ~ 20 de secunde până când LED-ul senzorului se aprinde intermitent o singură dată pentru a indica faptul că detectarea prezenței este dezactivată. Dacă detectarea este dezactivată LED-ul senzorului nu va mai clipi dacă persoanele sau obiectele intră în zona de detectare. Pentru a activa din nou detectarea, apăsați butonul integrat în senzor timp de ~ 20 de secunde până când LED-ul senzorului clipește de două ori pentru a indica faptul că detectarea prezenței este activată din nou.

Приложение и функция

Датчикът LS/PD LT2 LI UF измерва яркост, отразявана от разположена долу референтна повърхност (напр. работно бюро), и засича движения от лица или други обекти с разсейване на топлина (1: Детектор за присъствие и движение). Информацията за яркостта и движението се предава към свързаните светодиодни драйвери. Светодиодните драйвери поемат ролята на модул за управление. Осветлението се включва, ако бъде засечено присъствие, и се регулира съобразно навлизащата дневна светлина (2: Датчик за светлина и индикаторен светодиод) и съхранената зададена точка. Всяко засечено движение се показва от интегрирания зелен светодиод; ако няма засечено присъствие и времето на закъснение е изтекло, осветлението ще се изключи. Времето на закъснение при изключване се съхранява в драйверите (фабрична настройка: 15 мин) и може да се променя посредством софтуера Tuner4tronic. При необходимост засичането на присъствие и регулирането на осветлението може да се деактивира временно или постоянно. Освен това осветлението може да се затъмнява/включва ръчно и може да бъде съхранена зададена точка чрез бутона, вграден в датчика (3: Бутон), или чрез външен бутон Touch DIM, свързан към светодиодните драйвери. Ако не е посочено друго, всички описани по-нататък действия на потребителя могат да бъдат изпълнявани с двата бутона.



Ръчно затъмняване и превключване

С кратко натискане на бутон осветлението може да се включва и изключва. Ако осветлението е включено и е съхранена зададена точка, зависимото от дневната светлина регулиране се активира. Ако осветлението е изключено посредством кратко натискане и засичането на присъствие е активирано, осветлението ще се включи при следващото движение, след като времето на забавяне от 30 сек (фабрична настройка; времето на забавяне може да се променя посредством софтуера Tuner4tronic) изтече. Таймерът за задържане се задейства повторно при всяко засечено движение. Осветлението може да се затъмни чрез продължително натискане на бутона. Посоката на затъмняване се превключва при всяко продължително натискане. Ръчното затъмняване спира зависимото от дневната светлина регулиране; регулирането ще се активира повторно, ако осветлението бъде включено отново чрез кратко натискане или чрез засичане на присъствие.

Съхраняване и изтриване на зададена точка на зависимо от дневната светлина регулиране

За съхраняване на нова зададена точка на регулиране и активиране на зависимото от дневната светлина регулиране осветлението трябва да бъде затъмнено до желаното ниво на яркост. След това нивото на яркост трябва да се съхрани чрез двойно щракване. Двойното щракване се потвърждава от двукратното примигване на осветлението. Новото ниво на яркост се съхранява около 10 сек след двойното щракване; в рамките на този период между датчика и референтната повърхност долу не трябва да има лица или предмети. За да изтриете зададената точка и деактивирате регулирането за дневната светлина, включете осветлението чрез кратко натискане и след това щракнете двукратно върху бутона. Осветлението ще се включи и ще се затъмни до максимум, потвърждавайки изтриването на зададената точка.

Временно деактивиране на засичането на присъствие (режим почивен ден)

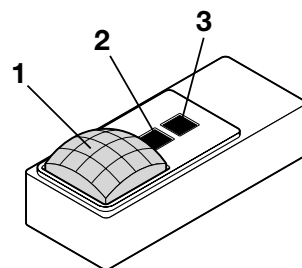
За да деактивирате временно засичането на присъствие и движение (напр. за да избегнете включване по време на по-продължително отсъствие на собственика на работното място), щракнете двукратно върху бутона, когато осветлението е включено и не е било затъмнявано ръчно в рамките на последните 30 секунди. Засичането ще продължава да се отбелязва от светодиода на датчика, но няма да води до включване на осветлението. За да задействате отново засичането на присъствие и движение, натиснете за кратко бутона.

Постоянно деактивиране на засичането на присъствие

Натиснете вградения в датчика бутон за около 20 сек, докато светодиодът на датчика примигне веднъж, показвайки, че засичането на присъствие е деактивирано. Ако засичането е деактивирано, светодиодът на датчика няма да мига повече при навлизане на лица или предмети в зоната на засичане. За да активирате отново засичането, натиснете вградения в датчика бутон за около 20 сек, докато светодиодът на датчика примигне два пъти, показвайки, че засичането на присъствие е активирано отново.

Kasutusotstarve ja toimimine

LS/PD LT2 LI UF andur mõõdab allpool oleva referentspinna (nt. töölaua) poolt peegeldatavat eredust ning tuvastab inimeste või muude esemete liikumise soojakao abil (1: Kohaloleku- ja liikumisandur). Eredus- ja liikumisteave edastatakse ühendatud LED ajamitele. LED ajamid võtavad üle juhtseadme rolli. Valgus lülitub kohaoleku tuvastamisel sisse ning see on reguleeritud vastavalt sissetulevale päevavalgusele (2: Valgusandur ja tuvastus-LED) ning salvestatud määramispunktile. Iga tuvastatud liikumist näitab integreeritud roheline LED, valgus lülitub välja kui kohaolekut pole tuvastatud ning viivitusaeg on möödas. Väljalülituse viivitusaeg on salvestatud ajamites (näidis tehaseseade: 15min) ning seda saab seadistada Tuner4tronic tarkvara abil. Vajadusel saab kohaoleku tuvastamise ja valguse reguleerimise ajutiselt või püsivalt deaktiveerida. Lisaks saab valgust käsitsi hämardada / välja lülitada ning seadepunkti saab salvestada andurisse integreeritud nupu (3: Vajutusnupp) või välise Touch DIM vajutusnupu abil, mis on ühendatud LED ajamitega. Kui pole märgitud teisiti, saab kõiki järgnevalt mainitud kasutajatoiminguid teostada mõlemate nuppude abil.



Käsitsi hämardamine ja lülitamine

Lühikese nupuvajutusega saab valgust sisse ja välja lülitada. Kui valgus on sisse lülitatud ja seadepunkt salvestatud, siis on aktiivne päevavalgusest sõltuv seadistus. Kui valgus lülitatakse lühikese nupuvajutusega välja ja kohalolekuandur on aktiveeritud, siis lülitub valgus sisse järgmise liikumise peale kui blokeeringuaeg 30s(nt. tehaseseade, mida saab muuta Tuner4tronic tarkvara abil) on aegunud. Blokeeringutaimer käivitub uuesti iga tuvastatud liikumisega. Valgust saab hämardada pika nupuvajutusega. Hämardumissuund muutub iga pika vajutusega. Käsitsi hämardus peatab päevavalgusest sõltuva reguleerimise, ning see aktiveeritakse uuesti kui valgus lülitatakse uuesti sisse kas lühikese nupuvajutuse või kohaoleku anduri abil.

Päevavalgusest sõltuva reguleerimise seadepunkti salvestamine ja kustutamine

Uue reguleerimise seadepunkti salvestamiseks ja päevavalgusest sõltuva reguleerimise aktiveerimiseks tuleb valgus hämardada soovitud eredustasemeni. Seejärel tuleb eredustase salvestada topeltvajutuse abil. Topeltvajutuse kinnituseks vilgub tuli kaks korda. Uus eredustase salvestatakse ~ 10s peale topeltvajutust, selle aja jooksul ei tohiks anduri ja allpool asuva referentspinna vahel olla ei inimesi ega esemeid. Seadepunkti tühistamiseks ja päevavalguse reguleerimise aktiveerimiseks lülitage valgus lühikese vajutuse abil välja ning seejärel tehke nupule topeltvajutus. Valgus lülitub sisse ja hämardub maksimumini, et kinnitada seadepunkti tühistamine.

Kohaoleku tuvastamise ajutine deaktiveerimine (puhkuserežiim)

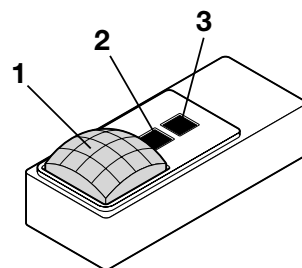
Kohaoleku ja liikumise tuvastamise ajutiseks deaktiveerimiseks (st. vältimaks sisse lülitumist töökoha omaniku pikema eemal viibimise ajal) tehke topeltvajutus nupule kui valgus on sisse lülitatud ning valgust ei ole käsitsi hämardatud viimase 30s jooksul. Tuvastamist indikeerib siiski anduri LED, ent sellega ei kaasne valguse sisse lülitumine. Kohaoleku ja liikumise tuvastamise taas aktiveerimiseks tehke lühike vajutus nupule.

Kohaoleku tuvastamise püsiv deaktiveerimine

Vajutage andurisse integreeritud nuppu ~ 20s kuni anduri LED vilgub ühe korra, mis annab märku kohaoleku tuvastamise deaktiveerimisest. Kui tuvastamine on deaktiveeritud, siis anduri LED ei vilgu enam kui inimesed või esemed sattuvad tuvastamise piirkonda. Tuvastamise taas aktiveerimiseks vajutage andurisse integreeritud nuppu ~ 20s kuni anduri LED vilgub kaks korda, mis annab märku kohaoleku tuvastamise taas aktiveerimisest.

Pritaikomumas ir funkcijos

LS/PD LT2 LI UF jutiklis matuoja žemiau esančio pamatinio paviršiaus (pvz., darbo stalo) atspindėtą ryškumą ir aptinka žmonių ar kitų objektų su šilumos sklaida judesius (1: buvimo aptikimo ir judesio detektorius). Ryškumo ir judesio informacija perduodama prijungtiems LED maitinimo šaltiniams. LED maitinimo šaltiniai perima valdymo bloko funkciją. Šviesa įsijungia, jeigu aptinkamas buvimas, ir sureguliuojama pagal gaunamą natūralų apšvietimą (2: Šviesos jutiklis ir LED indikacija) ir saugomą nustatymo tašką. Kiekvieną aptiktą judesį rodo integruota žalia LED šviesa, šviesa išsijungs, jeigu neaptinkamas joks buvimas ir baigėsi vėlinimo trukmė. Išjungimo vėlinimo trukmė yra saugoma maitinimo šaltiniuose (buvęs gamyklinis nustatymas: 15min) ir gali būti pakeista „Tuner4tronic“ programine įranga. Esant poreikiui buvimo aptikimo ir šviesos reguliavimą galima išjungti laikinai arba ilgam laiko tarpui. Be to, šviesa gali būti pritamsinta/išjungta rankiniu būdu ir nustatymo taškas gali būti saugomas jutiklyje integruotu mygtuku (3: Spaudžiamasis mygtukas) arba išoriniu liečiamuoju DIM mygtuku, prijungtu prie LED maitinimo šaltinių. Jeigu nenurodyta kitaip, visas paskui aprašomas naudotojo operacijas galima atlikti abiem mygtukais.



Rankinis tamsinimas ir perjungimas

Šviesą galima įjungti ir išjungti trumpu mygtuko paspaudimu. Jei įsijungia šviesa ir yra saugomas nustatymo taškas, reiškia, kad natūralaus apšvietimo reguliavimas yra aktyvus. Jeigu šviesa išjungiamą trumpu mygtuko paspaudimu ir įjungiamas buvimo aptikimas, šviesa įsijungs su sekantiu judesiu po 30 sek. delsos laiko (buvęs gamyklinis nustatymas, delsos laiką galima modifikuoti „Tuner4tronic“ programine įranga). Delsos laikmatis su kiekvienu aptiktu judesiu yra paleidžiamas iš naujo. Šviesą galima pritemdyti ilgesniu mygtuko paspaudimu. Su kiekvienu ilgu mygtuko paspaudimu persijungia tamsinimo kryptis. Rankinis tamsinimas sustabdo natūralaus apšvietimo reguliavimą, reguliavimas bus suaktyvintas iš naujo, jeigu šviesa įsijungs trumpai paspaudus mygtuką ar nuo buvimo aptikimo.

Natūralaus apšvietimo reguliavimo nuostačio vertės saugojimas ir ištrynimasis

Norint, kad būtų išsaugotas naujas reguliavimo nustatymo taškas ir įsijungtų natūralaus apšvietimo reguliavimas, šviesą reikia pritamsinti iki pageidaujamo ryškumo lygio. Toliau ryškumo lygis išsaugomas dvigubu mygtuko paspaudimu. Dvigubas paspaudimas patvirtinamas, kai du kartus sumirksi švieselė. Naujas ryškumo lygis saugomas apie ~ 10 sek. po dvigubo paspaudimo, tuo laikotarpiu tarp jutiklio ir žemiau esančio pamatinio paviršiaus neturi būti jokių asmenų ar objektų. Norėdami ištrinti nustatymo tašką ir išjungti natūralaus apšvietimo reguliavimą, išjunkite šviesą trumpu paspaudimu ir du kartus nuspauskite mygtuką. Šviesa įsijungs ir pritamsės iki maksimumo, tokiu būdu yra patvirtinama, kad nustatymo taškas ištrintas.

Laikinai išjungti buvimo aptikimą(atostogų režimas)

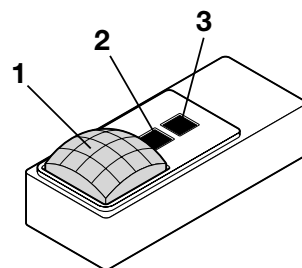
Norėdami laikinai išjungti buvimo ir judesio aptikimą (pvz., siekiant išvengti šviesos įsijungimo, kai asmuo nebus darbo vietoje ilgesnį laiko tarpą), du kartus nuspauskite mygtuką, kai šviesa įsijungė ir ji nebuvo pritemdyta rankiniu būdu per paskutines 30 sek. LED jutiklis vis dar rodytų buvimo aptikimą, tačiau pati šviesa neįsijungs. Norėdami vėl įjungti buvimo ir judesio aptikimą, trumpai nuspauskite mygtuką.

Ilgam laikui išjungti buvimo aptikimą

Paspauskite jutiklyje integruotą mygtuką ir palaikykite apie ~ 20 sek., kol jutiklio LED indikatorius sumirksės vieną kartą, taip parodydamas, kad išjungtas buvimo aptikimas. Jeigu aptikimas išjungtas, jutiklio LED indikatorius nebemirksės, kai aptikimo zonoje bus asmenys ar objektai. Norėdami vėl įjungti aptikimo funkciją, paspauskite jutiklyje integruotą mygtuką ir palaikykite apie ~ 20 sek., kol jutiklio LED indikatorius sumirksės du kartus, taip parodydamas, kad buvimo aptikimas įjungtas iš naujo.

Izmantošana un funkcijas

LS/PD LT2 LI UF sensors mēra spožumu, ko atspoguļo zemāk esošā atskaites virsma (piemēram, darba galds) un nosaka personu vai citu objektu kustības atbilstoši siltuma atdevei. (1: Klātbūtnes un kustības noteicējs.) Spilgtuma un kustības informācija tiek pārraidīta uz savienotajiem LED draiveriem. LED draiveri pārņem kontroles vienības uzdevumus. Gaisma tiek ieslēgta, ja tiek noteikta klātbūtne, un regulēta atbilstoši ienākošajai dienasgaismai (2: Gaismas sensors un LED indikators), kā arī tiek reģistrēts attiecīgais uzstādījums. Par katru kustību liecina integrēta zaļa LED gaismiņa. Ja netiek konstatēta nekāda kustība un atlikšanas laiks ir beidzies, gaismiņa tiek izslēgta. Izslēgšanas atlikšanas laiks tiek uzglabāts draiveros (sākotnējie rūpnieciskie uzstādījumi: 15 minūtes), un to iespējams mainīt ar Tuner4tronic programmatūru. Pēc pieprasījuma klātbūtnes noteikšanu un gaismas regulāciju iespējams īslaicīgi vai pavisam atslēgt. Turklāt gaismu iespējams aptumšot/ieslēgt manuāli, savukārt iestatīšanas līmeni var uzglabāt ar sensorā integrēto pogu (3: Spiedpoga) vai ar ārēju Touch DIM pogu, kas savienota ar LED draiveriem. Ja nav sniegtas citādas norādes, visas tālāk aprakstītās lietotāja darbības var tikt veiktas ar abām pogām.



Manuāla gaismas aptumšošana un ieslēgšana

Viegli nospiežot pogu, gaismu iespējams izslēgt vai ieslēgt. Ja gaisma ir ieslēgta un uzstādījumi ir noglabāti, no dienasgaismas atkarīgais regulējums ir aktivizēts. Ja gaisma ir izslēgta, viegli nospiežot pogu, un klātbūtnes noteikšana ir iespējota, gaisma ieslēgsies līdz ar nākamo kustību uz 30 sekundēm (tas ir sākotnējais rūpnieciskais uzstādījums; noteikto laiku iespējams mainīt ar Tuner4tronic programmatūru). Noteiktā laika atskaite tiek atsākta ar katru jaunu noteiktu kustību. Gaismu iespējams aptumšot, ilgstoši nospiežot pogu. Gaismas aptumšošana pārslēdzas līdz ar katru ilgstošas nospiešanas reizi. Manuāla gaismas aptumšošana pārtrauc no dienasgaismas atkarīgo regulāciju. Šāda regulācija tiks atsākta, ja gaisma tiks ieslēgta, viegli nospiežot pogu, vai ja tiks noteikta klātbūtne.

No dienasgaismas atkarīgās regulācijas uzglabāšana un uzstādījumu dzēšana

Lai iestatītu jaunu regulācijas līmeni un iespējotu no dienasgaismas atkarīgu regulāciju, gaismai jābūt aptumšotai līdz vēlamajam spilgtuma līmenim. Pēc tam spilgtuma līmeni nepieciešams iestatīt, divreiz nospiežot pogu. Dubulta pogas nospiešana tiks apstiprināta, gaismai divreiz nomirgojot. Jauns spilgtuma līmenis tiks saglabāts aptuveni 10 sekunžu laikā pēc tam, kad poga būs divreiz nospiesta. Šajā laikā starp sensoru un atskaites punktu zemāk nedrīkst atrasties ne cilvēki, ne kādi priekšmeti. Lai dzēstu uzstādījumus un atspējotu dienasgaismas regulāciju, izslēdziet gaismu, viegli nospiežot pogu, un pēc tam atkal divreiz nospiediet pogu. Gaisma ieslēgsies un maksimāli aptumšosies, lai apstiprinātu, ka uzstādījumi ir dzēsti.

Īslaicīga klātbūtnes noteikšanas atslēgšana (brīvdienų režīms)

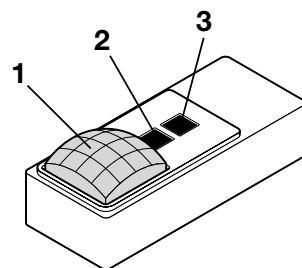
Lai īslaicīgi atslēgtu klātbūtnes un kustības noteikšanu (proti, lai nepieļautu gaismas ieslēgšanos ilgstošos darbības vietas īpašnieka prombūtnes brīžos), divreiz nospiediet pogu brīdī, kad gaisma ir ieslēgta un nav tikusi manuāli aptumšota pēdējo 30 sekunžu laikā. Sensora LED joprojām liecinās par klātbūtnes noteikšanu, taču gaisma netiks ieslēgta. Lai atkal iespējotu klātbūtnes un kustības noteikšanu, viegli nospiediet pogu.

Pastāvīga klātbūtnes noteikšanas atslēgšana

Nospiediet sensorā integrēto pogu uz aptuveni 20 sekundēm, līdz sensora LED vienreiz nomirgo, šādi liecinot, ka klātbūtnes noteikšana ir atslēgta. Ja noteikšana būs atslēgta, LED lampiņa vairs nemirgos, personām vai priekšmetiem nokļūstot darbības teritorijā. Lai atkal iespējotu noteikšanu, nospiediet sensorā integrēto pogu uz aptuveni 20 sekundēm, līdz sensora LED lampiņa divreiz nomirgo, šādi liecinot, ka klātbūtnes noteikšana ir atkārtoti iespējota.

Primena i funkcija

LS/PD LT2 LI UF senzor meri osvetljenje koje reflektuje površina ispod njega (npr. radni sto) i detektuje pokrete ljudi ili drugih predmeta putem rasipanja toplote (1: detektor prisustva i pokreta). Osvetljenje i pokret u formaciji se prenose na povezane LED drajvere. LED drajveri preuzimaju ulogu kontrolne jedinice. Svetlo se pali ako je detektovano prisustvo i reguliše se u skladu sa prisutnim dnevnim svetlom (2: Svetlosni senzor i LED indikacija) i čuva se u postavljenom mestu. Svaki detektovani pokret se naznačava integrisanim zelenim LED svetlom, ako prisustvo nije detektovano a odloženo vreme je isteklo svetlo će se ugasi-ti. Isključivanje odloženog vremena se čuva na drajverima (ranija fabrička postavka: 15 min.) i može se modifikovati putem softvera Tuner4tronic. Detekcija prisustva i regulacija svetla na zahtev se mogu onemogućiti trajno ili privremeno. Pored toga, svetlo se može ručno prigušiti/uključiti-isključiti, a postavljeno mesto se može sačuvati putem dugmeta koje je integrisano u senzoru (3: komandno dugme) ili putem spoljašnjeg Touch DIM komandnog dugmeta koje je povezano sa LED drajverima. Ako nije drugačije navedeno korisnik može da obavi sve naknadno opisane radnje putem oba dugmeta.



Ručno prigušivanje i komutacija

Kratkim pritiskom na dugme svetlo se može uključiti i isključiti. Ako se svetlo uključi a postavljeno mesto se sačuva, aktivira se regulacija koja zavisi od dnevnog svetla. Ako se svetlo isključi kratkim pritiskom i omogući se detekcija prisustva, svetlo će se upaliti sledećim pokretom kada istekne vreme blokiranja od 30 s (ranija fabrička postavka, vreme blokiranja se može modifikovati softverom Tuner4tronic). Tajmer blokiranja se ponovo pali sa svakim detektovanim pokretom. Svetlo se može prigušiti dugim pritiskom na dugme. Smer prigušenja se prebacuje sa svakim dugačkim pritiskom. Ručno prigušenje zaustavlja regulaciju koja zavisi od dnevnog svetla, regulacija će se ponovo aktivirati ako se svetlo ponovo uključi bilo putem kratkog pritiska ili putem detekcije prisustva.

Čuvanje i brisanje postavljenog mesta regulacije koja zavisi od dnevnog svetla

Da sačuvate novo postavljeno mesto regulacije i omogućite regulaciju koja zavisi od dnevnog svetla potrebno je da svetlo bude prigušeno na željeni nivo osvetljenja. Naknadni nivo osvetljenja je potrebno sačuvati duplim klikom. Dupli klik se potvrđuje tako što svetlo treperi dva puta. Nov nivo osvetljenja se čuva približno 10 sek. posle duplog klika, u okviru tog perioda osobe ili predmeti ne smeju stajati između senzora i referentne površine ispod. Da obrišete postavljeno mesto i onemogućite regulaciju dnevnog svetla, isključite svetlo kratkim pritiskom a zatim klinite dva puta na dugme. Svetlo će se uključiti i prigušiti na maksimum kako bi se potvrdilo da je postavljena tačka obrisana.

Onemogućite privremenu detekciju prisustva (režim odmora)

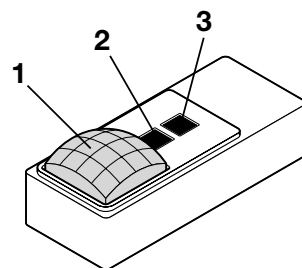
Da privremeno onemogućite detekciju prisustva i pokreta (npr. da izbegnete uključivanje tokom dužeg perioda odsustva vlasnika radnog mesta), kliknite dva puta na dugme kada se svetlo uključi i nije prigušeno ručno u roku od poslednjih 30 sek. Detekcija će i dalje biti naznačena LED senzorom, ali neće voditi do uključivanja svetla. Da ponovo omogućite detekciju prisustva i pokreta, pritisnite kratko na dugme.

Onemogućite trajno detkciju prisustva

Pritisnite dugme koje je integrisano u senzoru na približno 20 sek. sve dok LED senzor ne zatreperi jednom kako bi naznačio da je detekcija prisustva onemogućena. Ako je detekcija onemogućena LED senzor više neće treperiti ako osobe ili predmeti uđu u oblast detekcije. Da ponovo omogućite detekciju, pritisnite dugme koje je integrisano u senzor na približno 20 sek. sve dok LED senzor ne zatrešperi dva puta kako bi naznačio da je detekcija prisustva ponovo omogućena.

Сфера застосування та функції

Датчик LS/PD LT2 LI UF призначений для вимірювання яскравості, що відбивається зовнішніми поверхнями під світильником (наприклад робочим столом) і виявлення руху людей або інших об'єктів з тепловіддачею (1: Детектор присутності та руху). Інформація про яскравість і рух передається на підключені світлодіодні драйвери. Світлодіодні драйвери виконують роль блока управління. Світло вмикається при виявленні присутності і регулюється відповідно до надходження природного освітлення (2: Датчик освітлення та індикаторний світлодіод) і збереженого заданого значення. На кожен виявлений рух реагує вбудований зелений світлодіод; у разі якщо присутність не виявлено і минув час затримки, світло буде вимкнено. Час затримки вимкнення зберігається в драйверах (заводське налаштування: 15 хв) і може бути змінений за допомогою програмного забезпечення Tuner4tronic. У разі необхідності функції виявлення присутності та регулювання світла можуть бути тимчасово або постійно відключені. Крім цього, можна зменшити яскравість/перемикати світло вручну, а задане значення буде збережено за допомогою кнопки, вбудованої в датчик (3: Кнопка) або зовнішньої сенсорної кнопки Touch DIM, підключеної до світлодіодних драйверів. Усі дії користувача, описані далі, можна виконувати двома кнопками, якщо не вказано інше.



Ручне зменшення яскравості і перемикання

Світло можна вмикати і вимикати коротким натисканням на кнопку. Якщо світло ввімкнено і задане значення збережено, буде активовано регулювання залежно від природного освітлення. Якщо світло вимкнено коротким натисканням і ввімкнено виявлення присутності, світло ввімкнеться при наступному русі після закінчення часу затримки 30 с (заводське налаштування, час затримки може бути змінений за допомогою програмного забезпечення Tuner4tronic). Таймер часу затримки перезапускається після кожного виявленого руху. Яскравість світла можна зменшити довгим натисканням на кнопку. Напрямок зменшення яскравості світла перемикається з кожним довгим натисканням. Ручне зменшення яскравості світла зупиняє регулювання залежно від природного освітлення, яке активується повторно після ввімкнення світла коротким натисканням або виявленням присутності.

Збереження і видалення заданого значення регулювання залежно від природного освітлення

Для збереження нового заданого значення регулювання і ввімкнення регулювання залежно від природного освітлення необхідно зменшити яскравість світла до бажаного рівня. Потім необхідно зберегти рівень яскравості подвійним натисканням. Подвійне натискання підтверджується миготінням світла два рази. Новий рівень яскравості зберігається через ~ 10 с після подвійного натискання, протягом цього періоду між датчиком і зовнішньою поверхнею не повинні перебувати люди або об'єкти. Для видалення заданого значення і вимкнення регулювання залежно від природного освітлення необхідно вимкнути світло коротким натисканням і потім два рази натиснути на кнопку. Світло ввімкнеться, і його яскравість максимально зменшиться для підтвердження видалення заданого значення.

Тимчасове вимкнення виявлення присутності (режим відпустки)

Для тимчасового вимкнення виявлення присутності та руху (наприклад, щоб уникнути ввімкнення на час тривалої відсутності на робочому місці) необхідно два рази натиснути на кнопку, коли світло ввімкнено, а яскравість не зменшувалася вручну останні 30 с. На виявлення вказуватиме світлодіод датчика, проте це не призведе до ввімкнення світла. Повторно ввімкнути виявлення присутності та руху можна коротким натисканням кнопки.

Постійне вимкнення виявлення присутності

Натисніть і утримуйте вбудовану в датчик кнопку протягом ~ 20 с, поки світлодіод датчика не блимне один раз, що вказуватиме на вимкнення виявлення присутності. Після вимкнення виявлення світлодіод датчика більше не буде блимати, якщо люди або об'єкти присутні в зоні виявлення. Для повторного ввімкнення виявлення натисніть і утримуйте вбудовану в датчик кнопку протягом ~ 20 с, поки світлодіод датчика не блимне один раз, що вказуватиме на ввімкнення виявлення присутності.