345006

SmartLight Lichtsensor
Sonde de luminosité SmartLight
SmartLight light sensor

DE Bedienungsanleitung
FR Mode d'emploi
EN Instructions for use
IT Istruzioni per l'uso
NL Gebruiksaanwijzing
PL Instrukcja obsługi
FI Käyttöohje



KERBL

(DE) Inhaltsverzeichnis

Bestimmungsgemäße Verwendung 4
Lieferumfang 4
Sicherheitshinweise 4
Produktübersicht 5
Montage und Anschluss 5
Montageort auswählen 5
Sensor montieren 6
Sensor anschließen 6
Zuordnung und Justierung 6
Reinigung und Wartung 7
Technische Daten 7
Entsorgung 7
EU-Konformität 7

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der SmartLight Lichtsensor dient zur Erfassung der Umgebungshelligkeit innerhalb des SmartLight Systems. Die Messwerte werden vom SmartLight Controller für die tageslichtabhängige Regelung der angeschlossenen Beleuchtung verwendet.
Der Sensor ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich vorgesehen und darf ausschließlich in Verbindung mit dem SmartLight System verwendet werden.

Lieferumfang

- 1 x SmartLight Lichtsensor

Sicherheitshinweise



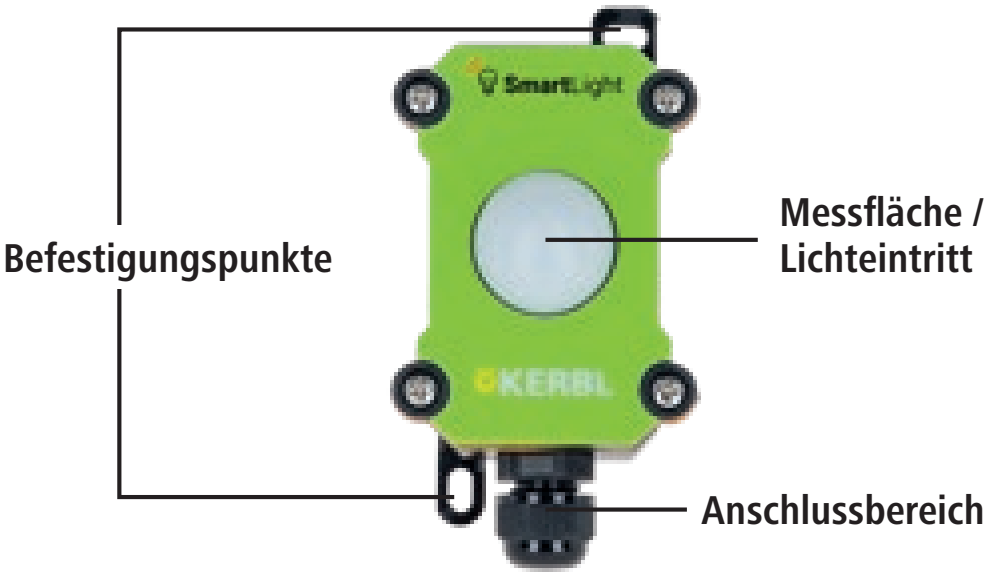
VORSICHT! Gefahr von Personen- und Sachschäden durch unsachgemäße Montage und Installation!

- Montage und elektrischen Anschluss ausschließlich bei spannungsfreier Anlage durchführen.
- Der elektrische Anschluss darf ausschließlich durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Vor Arbeiten am SmartLight Lichtsensor oder am SmartLight Controller die Anlage vollständig spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
- Beschädigte Sensoren oder Anschlussleitungen nicht montieren oder in Betrieb nehmen.

Weitere Sicherheitshinweise zur Installation des SmartLight Systems finden Sie in der Bedienungsanleitung des SmartLight Controllers.

Produktübersicht

Der SmartLight Lichtsensor erfasst die am Montageort vorhandene Umgebungshelligkeit und übermittelt den Messwert an den SmartLight Controller.
An einen SmartLight Controller können bis zu zwei SmartLight Lichtsensoren angeschlossen werden. Die Sensoren können den Lichtkreisen in der KERBL smart App zugeordnet werden.



Montage und Anschluss

Montageort auswählen

Der Montageort hat wesentlichen Einfluss auf die tageslichtabhängige Regelung. Den Sensor an einer Stelle montieren, die die für den zugeordneten Lichtkreis relevante Umgebungshelligkeit möglichst unbeeinflusst erfasst.
Ausführliche Hinweise zur Platzierung im Innen- und Außenbereich, zu störenden Lichtquellen, Abschattung und möglichen Rückkopplungen mit dem gesteuerten Lichtkreis finden Sie in der Bedienungsanleitung des SmartLight Controllers.

Sensor montieren

1. Geeigneten Montageort gemäß Bedienungs- und Installationsanleitung des SmartLight Controllers festlegen.
2. Sensor so ausrichten, dass die Umgebungshelligkeit am gewählten Messort ungehindert erfasst werden kann.
3. Sensor mit geeigneten Befestigungsmitteln sicher befestigen.

Sensor anschließen

4. SmartLight Controller vollständig spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
5. Sensorleitung fachgerecht zum SmartLight Controller führen.
6. Sensor am vorgesehenen Lichtsensoreingang des SmartLight Controllers anschließen.
7. Nach Abschluss aller Anschlussarbeiten die Installation prüfen und das Gehäuse des SmartLight Controllers ordnungsgemäß schließen.

An einen SmartLight Controller können bis zu zwei SmartLight Lichtsensoren angeschlossen werden.

Zuordnung und Justierung

Die Zuordnung des SmartLight Lichtsensors zu einem Lichtkreis sowie die Justierung des Messwerts erfolgen in der KERBL smart App.

Informationen zur Inbetriebnahme des SmartLight Systems sowie zur Zuordnung und Justierung der Lichtsensoren finden Sie in der Bedienungsanleitung des SmartLight Controllers.

Nach der Montage die angezeigten Messwerte und das Regelverhalten des zugeordneten Lichtkreises prüfen. Wird der Montageort des Sensors verändert, die Justierung erneut kontrollieren.

Reinigung und Wartung

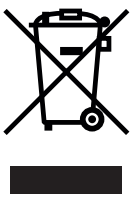
Der SmartLight Lichtsensor ist wartungsarm.

- Sensor regelmäßig auf Verschmutzungen und sichtbare Beschädigungen prüfen.
- Verschmutzungen vorsichtig entfernen, damit die Helligkeits erfassung nicht beeinträchtigt wird.
- Keine aggressiven Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder Hochdruckreiniger verwenden.
- Befestigung und Anschlussleitung regelmäßig auf sicheren Sitz und Beschädigungen prüfen.
- Beschädigten Sensor nicht weiter betreiben und bei Bedarf austauschen.

Technische Daten

Schutzart	IP65
Abmessungen (B × H × T)	100 × 53 × 53 mm

Entsorgung



Das Gerät darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Es ist entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen einer geeigneten Sammel- oder Rücknahmestelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte zuzuführen.

EU-Konformität

Hiermit erklärt die Albert Kerbl GmbH, dass das in dieser Anleitung beschriebene Produkt den einschlägigen EU-Harmonisierungsrechtsvorschriften entspricht.

(FR) Sommaire

Utilisation conforme 10
Contenu de la livraison 10
Consignes de sécurité 10
Présentation du produit..... 11
Montage et raccordement 11
Choisir l'emplacement d'installation.....11
Installer le capteur.....12
Raccordement du capteur.....12
Attribution et réglage..... 12
Nettoyage et entretien..... 13
Caractéristiques techniques..... 13
Élimination 13
Conformité UE 13

Utilisation conforme

La sonde de luminosité SmartLight sert à mesurer la luminosité ambiante au sein du système SmartLight. Les valeurs mesurées sont utilisées par le contrôleur SmartLight pour la régulation de l'éclairage connecté en fonction de la lumière du jour.
Le capteur est conçu pour une utilisation en intérieur et en extérieur et ne doit être utilisé qu'en association avec le système SmartLight.

Contenu de la livraison

- 1 x Sonde de luminosité SmartLight

Consignes de sécurité



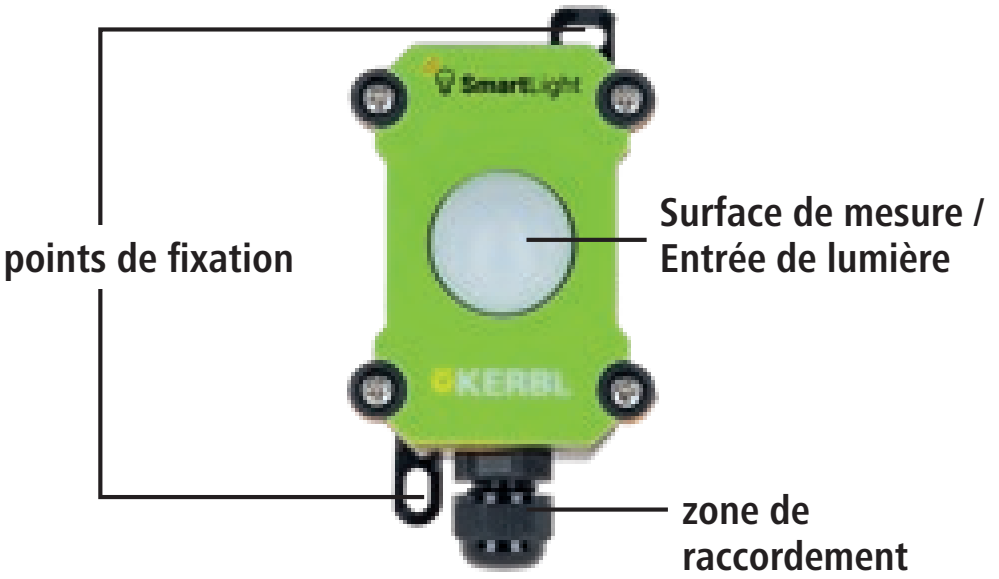
ATTENTION ! Danger de blessures corporelles et de dommages matériels en cas de montage et d'installation non conformes !

- Effectuer le montage et le raccordement électrique uniquement lorsque l'installation est hors tension.
- Le raccordement électrique doit être effectué exclusivement par un électricien qualifié.
- Avant toute intervention sur la sonde de luminosité SmartLight ou sur le contrôleur SmartLight, mettez l'installation complètement hors tension et protégez-la contre toute remise sous tension.
- Ne pas monter ni mettre en service des capteurs ou des câbles de raccordement endommagés.

Vous trouverez d'autres consignes de sécurité concernant l'installation du système SmartLight dans le mode d'emploi du contrôleur SmartLight.

Présentation du produit

La sonde de luminosité SmartLight détecte la luminosité ambiante à l'emplacement d'installation et transmet la valeur mesurée au contrôleur SmartLight.
Il est possible de raccorder jusqu'à deux sondes de luminosité SmartLight à un contrôleur SmartLight. Les sondes peuvent être affectées aux circuits d'éclairage dans l'application KERBL smart.



Montage et raccordement

Choisir l'emplacement d'installation

L'emplacement d'installation a une influence déterminante sur la régulation en fonction de la lumière du jour. Installez le capteur à un endroit où la luminosité ambiante pertinente pour le circuit d'éclairage associé est mesurée de la manière la plus neutre possible.
Vous trouverez des consignes détaillées sur le placement à l'intérieur et en extérieur, sur les sources lumineuses gênantes, l'ombrage et les éventuelles rétroactions avec le circuit d'éclairage commandé dans le mode d'emploi du contrôleur SmartLight.

Installer le capteur

1. Déterminez un emplacement d'installation approprié conformément au mode d'emploi et aux instructions d'installation du contrôleur SmartLight.
2. Orienter le capteur de manière à ce que la luminosité ambiante puisse être détectée sans obstacle à l'emplacement de mesure choisi.
3. Fixez solidement le capteur à l'aide de moyens de fixation adaptés.

Raccordement du capteur

4. Mettre le contrôleur SmartLight complètement hors tension et le protéger contre toute remise sous tension.
5. Acheminer correctement le câble du capteur vers le contrôleur SmartLight.
6. Raccorder le capteur à l'entrée prévue pour le capteur de lumière du contrôleur SmartLight.
7. Une fois tous les raccordements effectués, vérifiez l'installation et refermez correctement le boîtier du contrôleur SmartLight.

Il est possible de raccorder jusqu'à deux sondes de luminosité SmartLight à un contrôleur SmartLight.

Attribution et réglage

L'affectation de la sonde de luminosité SmartLight à un circuit d'éclairage ainsi que le réglage de la valeur mesurée s'effectuent dans l'application KERBL smart.

Vous trouverez des informations sur la mise en service du système SmartLight ainsi que sur l'affectation et le réglage des sondes de luminosité dans le mode d'emploi du contrôleur SmartLight.
Après l'installation, vérifiez les valeurs mesurées affichées et le comportement de régulation du circuit d'éclairage associé. Si l'emplacement d'installation du capteur est modifié, vérifiez à nouveau le réglage.

Nettoyage et entretien

La sonde de luminosité SmartLight ne nécessite que peu d'entretien.

- Vérifiez régulièrement que le capteur ne présente pas de salissures ni de dommages visibles.
- Éliminer les salissures avec précaution afin de ne pas altérer la détection de la luminosité.
- N'utilisez pas de produits nettoyants agressifs, de solvants ni de nettoyeurs à haute pression.
- Vérifiez régulièrement que la fixation et le câble de raccorde ment sont bien en place et ne présentent aucun dommage.
- Ne pas continuer à utiliser un capteur endommagé et le remplacer si nécessaire.

Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP65
Dimensions (L × H × P)	100 × 53 × 53 mm

Élimination



L'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il doit être remis à un point de collecte ou de reprise qui convient à la collecte ou à la reprise des déchets d'équipements électriques et électroniques, conformément aux dispositions légales en vigueur.

Conformité UE

Par la présente, la société Albert Kerbl GmbH déclare que le produit décrit dans ce mode d'emploi est conforme aux dispositions législatives d'harmonisation de l'UE applicables.

EN Table of Contents

Intended use 16
Contents of the pack 16
Safety instructions 16
Product overview 17
Installation and connection 17
Selecting the installation location 17
Fitting the sensor 18
Connecting the sensor 18
Assignment and calibration 18
Cleaning and maintenance 19
Technical data 19
Disposal 19
EU Conformity 19

Intended use

The SmartLight light sensor is designed to measure ambient brightness within the SmartLight system. The measured values are used by the SmartLight controller to regulate the connected lighting in accordance with daylight conditions.
The sensor is designed for indoor and outdoor use and must only be used in conjunction with the SmartLight system.

Contents of the pack

- 1 x SmartLight light sensor

Safety instructions



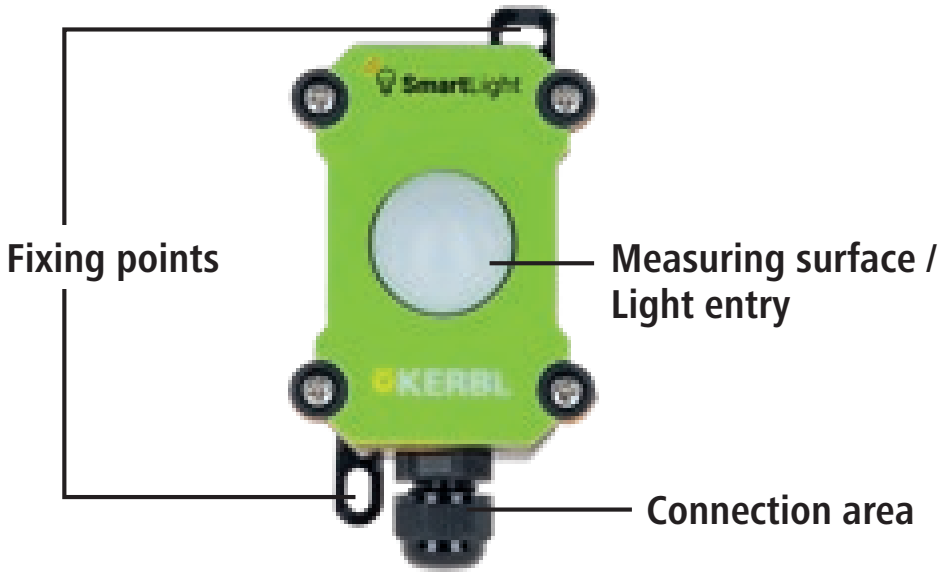
CAUTION! Danger of personal injury and damage to property due to incorrect installation and assembly!

- Carry out installation and electrical connection only when the system is de-energised.
- The electrical connection must only be carried out by a qualified electrician.
- Before carrying out any work on the SmartLight light sensor or the SmartLight controller, ensure the system is completely de-energised and protected against re-energisation.
- Do not install or commission damaged sensors or connection cables.

Further safety instructions regarding the installation of the SmartLight system can be found in the SmartLight Controller user manual.

Product overview

The SmartLight light sensor detects the ambient brightness at the installation location and transmits the measured value to the SmartLight Controller.
Up to two SmartLight light sensors can be connected to a single SmartLight Controller. The sensors can be assigned to lighting circuits in the Kerbl smart app.



Installation and connection

Selecting the installation location

The installation location has a significant influence on daylight-dependent control. Install the sensor in a position where it can detect the ambient light levels relevant to the assigned lighting circuit with as little interference as possible.
Detailed guidance on indoor and outdoor placement, disruptive light sources, shading and possible feedback effects with the controlled lighting circuit can be found in the SmartLight Controller operating instructions.

Fitting the sensor

1. Determine a suitable installation location in accordance with the SmartLight Controller's operating and installation instructions.
2. Align the sensor so that the ambient brightness at the selected measuring point can be detected without obstruction.
3. Securely fix the sensor in place using suitable fasteners.

Connecting the sensor

4. Switch the SmartLight Controller to a completely de-energised state and ensure it cannot be switched on again.
5. Route the sensor cable correctly to the SmartLight Controller.
6. Connect the sensor to the designated light sensor input on the SmartLight controller.
7. Once all connection work has been completed, check the installation and close the SmartLight Controller's housing properly.

Up to two SmartLight light sensors can be connected to a SmartLight Controller.

Assignment and calibration

The assignment of the SmartLight light sensor to a lighting circuit and the calibration of the measured value are carried out in the KERBL smart app.

Information on commissioning the SmartLight system and on assigning and calibrating the light sensors can be found in the SmartLight Controller operating instructions.

After installation, check the displayed readings and the control behaviour of the assigned lighting circuit. If the sensor's installation location is changed, check the calibration again.

Cleaning and maintenance

The SmartLight light sensor requires little maintenance.

- Check the sensor regularly for dirt and visible damage.
- Carefully remove any dirt so that light detection is not impaired.
- Do not use aggressive cleaning agents, solvents or high-pres sure cleaners.
- Regularly check the fastening and connection cable to ensure they are securely fitted and free from damage.
- Do not continue to operate a damaged sensor and replace it if necessary.

Technical data

Degree of protection	IP65
Dimensions (W × H × D)	100 × 53 × 53 mm

Disposal



The device must not be disposed of with household waste. It must be taken to a suitable collection or return point for waste electrical and electronic equipment in accordance with the applicable legal provisions.

EU Conformity

Albert Kerbl GmbH hereby declares that the product described in this manual complies with the relevant EU harmonisation legislation.

(IT) Sommario

Uso previsto 22
Contenuto della confezione 22
Avvertenze di sicurezza 22
Panoramica del prodotto 23
Montaggio e collegamento 23
Selezionare il luogo di montaggio 23
Installazione del sensore 24
Collegare il sensore 24
Assegnazione e regolazione 24
Pulizia e manutenzione 25
Specifiche tecniche 25
Smaltimento 25
Conformità UE 25

Uso previsto

Il Sensore di luminosità SmartLight serve a rilevare la luminosità ambientale all'interno del sistema SmartLight. I valori misurati vengono utilizzati dal controller SmartLight per la regolazione dell'illuminazione collegata in base alla luce diurna.
Il sensore è destinato all'uso in ambienti interni ed esterni e deve essere utilizzato esclusivamente in combinazione con il sistema SmartLight.

Contenuto della confezione

- 1 x Sensore di luminosità SmartLight

Avvertenze di sicurezza



ATTENZIONE! Pericolo di lesioni personali e danni materiali in caso di montaggio e installazione non corretti!

- Eseguire il montaggio e il collegamento elettrico esclusivamente su un impianto privo di tensione.
- Il collegamento elettrico deve essere effettuato esclusivamente da un elettricista qualificato.
- Prima di eseguire qualsiasi intervento sul sensore di luminosità SmartLight o sul controller SmartLight, togliere completamente tensione all'impianto e assicurarsi che non possa essere reinserita accidentalmente.
- Non montare né mettere in funzione sensori o cavi di collegamento danneggiati.

Ulteriori avvertenze di sicurezza relative all'installazione del sistema SmartLight sono riportate nel manuale d'uso del controller SmartLight.

Panoramica del prodotto

Il Sensore di luminosità SmartLight rileva la luminosità ambientale presente nel luogo di montaggio e trasmette il valore misurato al controller SmartLight.
A un controller SmartLight è possibile collegare fino a due Sensori di luminosità SmartLight. I sensori possono essere assegnati ai circuiti di illuminazione nell'app KERBL smart.



Montaggio e collegamento

Selezionare il luogo di montaggio

Il luogo di montaggio influisce in modo determinante sulla regolazione in base alla luce diurna. Installare il sensore in un punto in cui possa rilevare la luminosità ambientale relativa al circuito di illuminazione assegnato con il minimo possibile di interferenze.
Per indicazioni dettagliate sul posizionamento in ambienti interni ed esterni, sulle fonti di luce che possono causare interferenze, sull'ombreggiatura e su possibili retroazioni con il circuito di illuminazione controllato, consultare le Istruzioni per l'uso dello SmartLight Controller.

Installazione del sensore

1. Determinare un luogo di montaggio idoneo secondo le istruzioni per l'uso e l'installazione dello SmartLight Controller.
2. Orientare il sensore in modo che la luminosità ambientale nel punto di misurazione scelto possa essere rilevata senza ostacoli.
3. Fissare saldamente il sensore utilizzando mezzi di fissaggio adeguati.

Collegare il sensore

4. Togliere completamente tensione al controller SmartLight e impedirne la rialimentazione.
5. Posare correttamente il cavo del sensore fino al controller SmartLight.
6. Collegare il sensore all'apposito ingresso per sensori di luce dello SmartLight Controller.
7. Una volta completati tutti i lavori di collegamento, verificare l'installazione e chiudere correttamente l'alloggiamento del controller SmartLight.

A un controller SmartLight è possibile collegare fino a due Sensori di luminosità SmartLight.

Assegnazione e regolazione

L'assegnazione del Sensore di luminosità SmartLight a un circuito di illuminazione e la regolazione del valore misurato avvengono nell'app KERBL smart.

Le informazioni relative alla messa in funzione del sistema SmartLight, nonché all'assegnazione e alla regolazione dei Sensori di luminosità, sono riportate nelle Istruzioni per l'uso del controller SmartLight.
Dopo l'installazione, verificare i valori di misurazione visualizzati e il comportamento di regolazione del circuito di illuminazione associato. Se si modifica il luogo di montaggio del sensore, ricontrollare la regolazione.

Pulizia e manutenzione

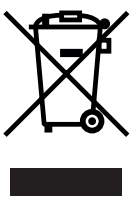
Il sensore di luminosità SmartLight richiede poca manutenzione.

- Controllare regolarmente che il sensore non presenti sporcizia o danni visibili.
- Rimuovere con cautela lo sporco, in modo da non compromet tere il rilevamento della luminosità.
- Non utilizzare prodotti detergenti aggressivi, solventi o idropulitrici ad alta pressione.
- Controllare regolarmente che il fissaggio e il cavo di collegamento siano ben saldi e non presentino danni.
- Non continuare a utilizzare il sensore danneggiato e, se necessario, sostituirlo.

Specifiche tecniche

Grado di protezione	IP65
Dimensioni (L × A × P)	100 × 53 × 53 mm

Smaltimento



L'apparecchio non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. Deve essere consegnato, in conformità alle disposizioni di legge vigenti, a un centro di raccolta o di ritiro adatto per apparecchiature elettriche ed elettroniche usate.

Conformità UE

Con la presente, la Albert Kerbl GmbH dichiara che il prodotto descritto nel presente manuale è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'UE.

(NL) Inhoudsopgave

Beoogd gebruik 28
Inhoud van de levering 28
Veiligheidsinstructies 28
Productoverzicht 29
Montage en aansluiting 29
Montageplaats kiezen 29
Sensor monteren 30
Sensor aansluiten 30
Toewijzing en afstelling 30
Reiniging en onderhoud 31
Technische gegevens 31
Afvalverwerking 31
EU-conformiteit 31

Beoogd gebruik

De SmartLight-lichtsensor dient voor het meten van de omgevingshelderheid binnen het SmartLight-systeem. De meetwaarden worden door de SmartLight-controller gebruikt voor de daglichtafhankelijke regeling van de aangesloten verlichting. De sensor is bedoeld voor de inzet binnen en buiten en mag uitsluitend in combinatie met het SmartLight-systeem worden gebruikt.

Inhoud van de levering

- 1 x SmartLight-lichtsensor

Veiligheidsinstructies



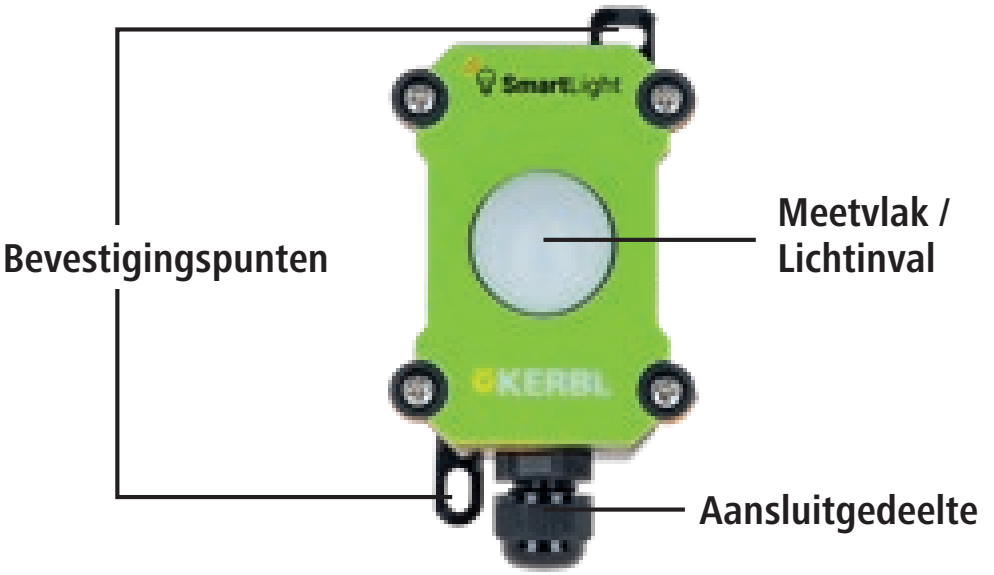
LET OP! Gevaar voor persoonlijk letsel en materiële schade door onjuiste montage en installatie!

- Voer de montage en elektrische aansluiting uitsluitend uit wanneer de installatie spanningsvrij is.
- De elektrische aansluiting mag uitsluitend worden uitgevoerd door een vakbekwaam elektrotechnicus.
- Schakel de installatie volledig spanningsvrij en beveilig deze tegen opnieuw inschakelen voordat u werkzaamheden uitvoert aan de SmartLight-lichtsensor of de SmartLight-controller.
- Monteer geen beschadigde sensoren of aansluitkabels en neem deze niet in bedrijf.

Meer veiligheidsinstructies voor de installatie van het SmartLight-systeem vindt u in de gebruiksaanwijzing van de SmartLight-controller.

Productoverzicht

De SmartLight-lichtsensor registreert de omgevingshelderheid op de montageplaats en stuurt de meetwaarde door naar de SmartLight-controller.
Er kunnen tot wel twee SmartLight-lichtsensoren op één SmartLight-controller worden aangesloten. De sensoren kunnen worden toegewezen aan de lichtcircuits in de KERBL smart-app.



Montage en aansluiting

Montageplaats kiezen

De montageplaats heeft een grote invloed op de daglichtafhankelijke regeling. Monteer de sensor op een plek waar de omgevingshelderheid die relevant is voor het toegewezen lichtcircuit zo min mogelijk wordt beïnvloed.
Gedetailleerde aanwijzingen over de plaatsing binnen en buitenshuis, over storende lichtbronnen, schaduwvorming en mogelijke terugkoppeling met het aangestuurde lichtcircuit vindt u in de gebruiksaanwijzing van de SmartLight-controller.

Sensor monteren

1. Bepaal een geschikte montageplaats volgens de bedienings- en installatiehandleiding van de SmartLight-controller.
2. Richt de sensor zo uit dat de omgevingshelderheid op de gekozen meetlocatie onbelemmerd kan worden gemeten.
3. Bevestig de sensor stevig met geschikt bevestigingsmateriaal.

Sensor aansluiten

4. Schakel de SmartLight-controller volledig spanningsvrij en beveilig deze tegen opnieuw inschakelen.
5. Leid de sensorkabel op de juiste manier naar de SmartLight-con troller.
6. Sluit de sensor aan op de daarvoor bestemde lichtsensoringang van de SmartLight-controller.
7. Controleer de installatie nadat alle aansluitwerkzaamheden zijn voltooid en sluit de behuizing van de SmartLight-controller op de juiste manier af.

Er kunnen tot wel twee SmartLight-lichtsensoren op een SmartLight-controller worden aangesloten.

Toewijzing en afstelling

De toewijzing van de SmartLight-lichtsensor aan een lichtcircuit en de afstelling van de meetwaarde vinden plaats in de KERBL smart-app.

Informatie over de inbedrijfstelling van het SmartLight-systeem en over de toewijzing en afstelling van de lichtsensoren vindt u in de gebruiksaanwijzing van de SmartLight-controller.

Controleer na de montage de weergegeven meetwaarden en het regelgedrag van het toegewezen lichtcircuit. Als de montag-eplaats van de sensor wordt gewijzigd, moet de afstelling opnieuw worden gecontroleerd.

Reiniging en onderhoud

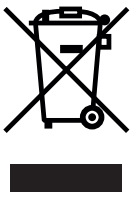
De SmartLight-lichtsensor is onderhoudsarm.

- Controleer de sensor regelmatig op vervuiling en zichtbare beschadigingen.
- Verwijder vervuiling voorzichtig, zodat de helderheidsdetectie niet wordt belemmerd.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, oplosmiddelen of hogedrukreinigers.
- Controleer regelmatig of de bevestiging en de aansluitkabel goed vastzitten en of er geen beschadigingen zijn.
- Gebruik een beschadigde sensor niet langer en vervang deze indien nodig.

Beschermingsgraad	IP65
Afmetingen (B × H × D)	100 × 53 × 53 mm

Technische gegevens

Afvalverwerking



Het apparaat mag niet met het huisvuil worden weggegooid. Het moet overeenkomstig de geldende wettelijke bepalingen worden ingeleverd bij een geschikt inzamel- of terugnamepunt voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

EU-conformiteit

Hierbij verklaart Albert Kerbl GmbH dat het in deze handleiding beschreven product conform is aan de relevante EU-harmonisatie-wetgeving.

(PL) Spis treści

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem 34
Zakres dostawy 34
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa 34
Przegląd produktu 35
Montaż i podłączenie 35
Wybór miejsca montażu 35
Montaż czujnika 36
Podłączenie czujnika 36
Przypisanie i kalibracja 36
Czyszczenie i konserwacja 37
Dane techniczne 37
Utylizacja 37
Zgodność z przepisami UE 37

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Czujnik światła SmartLight służy do pomiaru jasności otoczenia w ramach systemu SmartLight. Wartości pomiarowe są wykorzystywane przez kontroler SmartLight do regulacji podłączonego oświetlenia w zależności od natężenia światła dziennego. Czujnik jest przeznaczony do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków i może być używany wyłącznie w połączeniu z systemem SmartLight.

Zakres dostawy

- 1 x czujnik światła SmartLight

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa



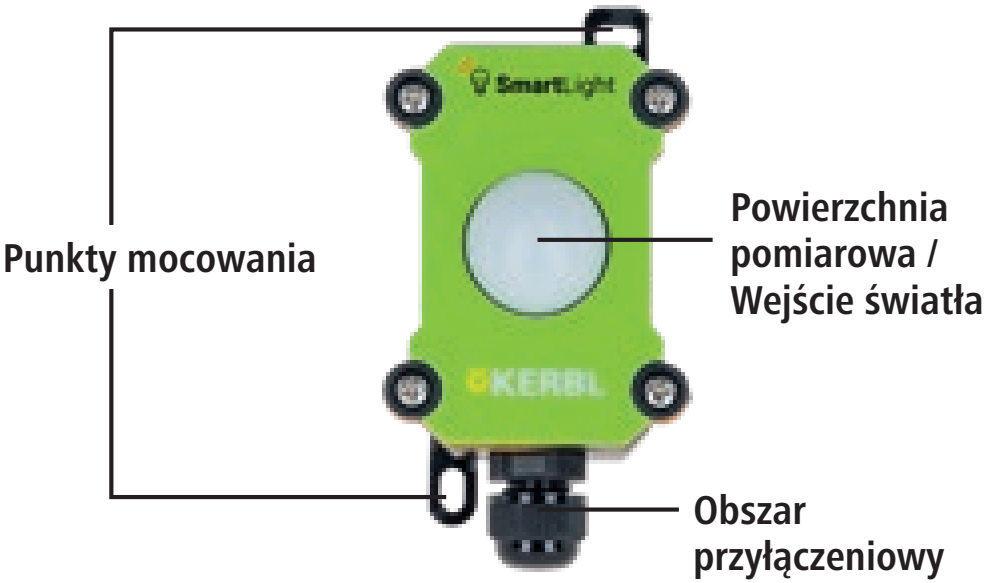
UWAGA! Nieprawidłowy montaż i instalacja mogą spowodować obrażenia ciała i szkody materialne!

- Montaż i podłączenie elektryczne należy wykonywać wyłącznie przy wyłączonym napięciu.
- Podłączenie elektryczne może być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.
- Przed rozpoczęciem prac przy czujniku światła SmartLight lub kontrolerze SmartLight należy całkowicie odłączyć instalację od zasilania i zabezpieczyć ją przed ponownym włączeniem.
- Nie należy montować ani uruchamiać uszkodzonych czujników lub przewodów przyłączeniowych.

Dalsze wskazówki dotyczące bezpieczeństwa związane z instalacją systemu SmartLight można znaleźć w instrukcji obsługi kontroleraSmartLight.

Przegląd produktu

Czujnik światła SmartLight rejestruje jasność otoczenia w miejscu montażu i przesyła odczyt do kontrolera SmartLight.
Do kontrolera SmartLight można podłączyć maksymalnie dwa czujniki światła SmartLight. Czujniki można przypisać do obwodów oświetleniowych w aplikacji KERBL smart.



Montaż i podłączenie

Wybór miejsca montażu

Miejsce montażu ma istotny wpływ na regulację zależną od światła dziennego. Czujnik należy zamontować w miejscu, w którym jasność otoczenia istotna dla przypisanego obwodu oświetleniowego jest rejestrowana w sposób jak najmniej zakłócony.
Szczegółowe wskazówki dotyczące umieszczania czujnika wewnątrz i na zewnątrz budynków, źródeł światła powodujących zakłócenia, zacienienia oraz możliwych sprzężeń zwrotnych ze sterowanym obwodem oświetleniowym można znaleźć w instrukcji obsługi kontrolera SmartLight.

Montaż czujnika

1. Wybrać odpowiednie miejsce montażu zgodnie z instrukcją obsługi i instalacji kontrolera SmartLight.
2. Ustawić czujnik tak, aby jasność otoczenia w wybranym miejscu pomiaru mogła być rejestrowana bez przeszkód.
3. Bezpiecznie zamocować czujnik za pomocą odpowiednich elementów mocujących.

Podłączenie czujnika

4. Całkowicie odłączyć zasilanie kontrolera SmartLight i zabezpieczyć go przed ponownym włączeniem.
5. Poprawnie poprowadzić przewód czujnika do kontrolera SmartLight.
6. Podłączyć czujnik do przeznaczonego do tego celu wejścia czujnika światła kontrolera SmartLight.
7. Po zakończeniu wszystkich prac związanych z podłączeniem należy sprawdzić instalację i prawidłowo zamknąć obudowę kontrolera SmartLight.

Do kontrolera SmartLight można podłączyć maksymalnie dwa czujniki światła SmartLight.

Przypisanie i kalibracja

Przypisanie czujnika światła SmartLight do obwodu oświetleniowego oraz kalibracja wartości pomiarowej odbywają się w aplikacji KERBL smart.

Informacje dotyczące uruchomienia systemu SmartLight oraz przypisania i kalibracji czujników światła można znaleźć w instrukcji obsługi kontrolera SmartLight.
Po montażu należy sprawdzić wyświetlane wartości pomiarowe oraz zachowanie regulacyjne przypisanego obwodu oświetleniowego. W przypadku zmiany miejsca montażu czujnika należy ponownie sprawdzić kalibrację.

Czyszczenie i konserwacja

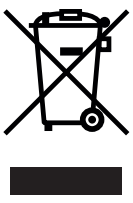
Czujnik światła SmartLight wymaga niewielkiej konserwacji.

- Należy regularnie sprawdzać czujnik pod kątem zabrudzeń i widocznych uszkodzeń.
- Zanieczyszczenia należy usuwać ostrożnie, aby nie zakłócać pomiaru jasności.
- Nie należy stosować agresywnych środków czyszczących, rozpuszczalników ani myjek wysokociśnieniowych.
- Należy regularnie sprawdzać mocowanie i przewód przyłączeniowy pod kątem pewnego osadzenia oraz uszkodzeń.
- Nie należy dalej eksploatować uszkodzonego czujnika i w razie potrzeby go wymienić.

Dane techniczne

Stopień ochrony	IP65
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	100 × 53 × 53 mm

Utylizacja



Nie wolno wyrzucać urządzenia do zwykłego pojemnika na odpady. Należy je przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki lub odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Zgodność z przepisami UE

Niniejszym firma Albert Kerbl GmbH oświadcza, że produkt opisany w niniejszej instrukcji odpowiada odpowiednim przepisom harmonizacyjnym UE.

FI Sisällys

Käyttötarkoitus 40
Toimitus sisältää 40
Turvallisuusohjeet 40
Tuotekatsaus 41
Asennus ja liitäntä 41
Asennuspaikan valinta 41
Anturin asennus 42
Anturin kytkeminen 42
Määrittäminen ja säätö 42
Puhdistus ja huolto 43
Tekniset tiedot 43
Hävittäminen 43
EU-vaatimustenmukaisuus 43

Käyttötarkoitus

SmartLight-valoanturi on tarkoitettu ympäristön valoisuuden mittaamiseen SmartLight-järjestelmässä. SmartLight-ohjain käyttää mittausarvoja liitetyn valaistuksen säätöön päivänvalon mukaan. Anturi on tarkoitettu sekä sisä- että ulkokäyttöön, ja sitä saa käyttää ainoastaan yhdessä SmartLight-järjestelmän kanssa.

Toimitus sisältää

- 1 x SmartLight-valoanturi

Turvallisuusohjeet



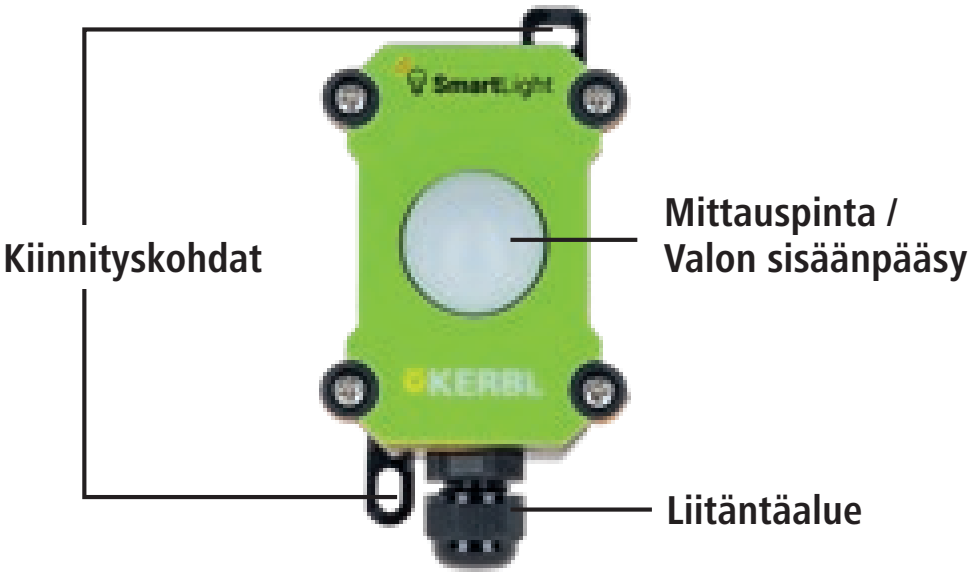
HUOMIO! Virheellinen asennus ja sähköliitäntä voivat aiheuttaa henkilö- ja omaisuusvahinkoja!

- Asennus ja sähköliitäntä on suoritettava ainoastaan jännitteettömässä tilassa.
- Sähköliitännän saa tehdä ainoastaan sähköalan ammattilainen.
- Ennen SmartLight-valoanturin tai SmartLight-ohjaimen parissa tehtäviä töitä laitteisto on kytkettävä kokonaan jännitteettö mäksi ja suojattava uudelta virran kytkeytymiseltä.
- Älä asenna tai ota käyttöön vaurioituneita antureita tai liitäntäjohtoja.

Lisää turvallisuusohjeita SmartLight-järjestelmän asennuksesta löytyy SmartLight-ohjaimen käyttöohjeesta.

Tuotekatsaus

SmartLight-valoanturi mittaa asennuspaikan ympäristön valaistustasoa ja lähettää mittausarvon SmartLight-ohjaimeen. Yhteen SmartLight-ohjaimeen voidaan liittää jopa kaksi SmartLight-valoanturia. Anturit voidaan määrittää KERBL smart -sovelluksen valopiireihin.



Asennus ja liitäntä

Asennuspaikan valinta

Asennuspaikka vaikuttaa merkittävästi päivänvaloon perustuvaan säätöön. Asenna anturi paikkaan, jossa se mittaa määritettyyn valopiiriin liittyvää ympäristön valaistusta mahdollisimman häiriöttömästi.

Yksityiskohtaiset ohjeet anturin sijoittamisesta sisä- ja ulkotiloihin, häiritsevistä valonlähteistä, varjostuksesta ja mahdollisesta takaisinkytkennästä ohjattuun valaistuspiiriin löytyvät SmartLight-ohjaimen käyttöohjeesta.

Anturin asennus

1. Määritä sopiva asennuspaikka SmartLight-ohjaimen käyttö- ja asennusohjeiden mukaisesti.
2. Suuntaa anturi siten, että valitun mittauspisteen ympäristön valaistustaso voidaan mitata esteettömästi.
3. Kiinnitä anturi tukevasti sopivilla kiinnikkeillä.

Anturin kytkeminen

4. Kytke SmartLight-ohjain kokonaan jännitteettömäksi ja varmista, ettei sitä voida kytkeä uudelleen päälle.
5. Johda anturijohto asianmukaisesti SmartLight-ohjaimeen.
6. Liitä anturi SmartLight-ohjaimen sille tarkoitettuun valosensori tuloon.
7. Kun kaikki liitäntätyöt on suoritettu, tarkista asennus ja sulje SmartLight-ohjaimen kotelo asianmukaisesti.

Yhteen SmartLight-ohjaimeen voidaan liittää jopa kaksi SmartLight-valoanturia.

Määrittäminen ja säätö

SmartLight-valoanturin määrittäminen valopiirille sekä mittausarvon säätö tehdään KERBL smart -sovelluksessa.

Tietoa SmartLight-järjestelmän käyttöönotosta sekä valoanturien määrittämisestä ja säätämisestä löytyy SmartLight-ohjaimen käyttöohjeesta.

Tarkista asennuksen jälkeen näytetyt mittausarvot ja määritetyn valopiirin säätökäyttäytyminen. Jos anturin asennuspaikkaa muutetaan, tarkista säätö uudelleen.

Puhdistus ja huolto

SmartLight-valoanturi vaatii vain vähän huoltoa.

- Tarkista anturi säännöllisesti lian ja näkyvien vaurioiden varalta.
- Poista lika varovasti, jotta se ei häiritse valon voimakkuuden mittausta.
- Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita, liuottimia tai painepesureita.
- Tarkista kiinnitys ja liitäntäjohto säännöllisesti varmistaaksesi, että ne ovat kunnolla paikoillaan ja vaurioitta.
- Älä käytä vaurioitunutta anturia enää ja vaihda se tarvittaessa.

Tekniset tiedot

Kotelointiluokka	IP65
Mitat (L × K × S)	100 × 53 × 53 mm

Hävittäminen



Laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen joukossa. Se on toimitettava voimassa olevien lakisääteisten määräysten mukaisesti sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräys- tai palautuspisteeseen, joka sopii laitteelle.

EU-vaatimustenmukaisuus

Albert Kerbl GmbH vakuuttaa täten, että tässä käyttöohjeessa kuvattu tuote vastaa asiaankuuluvia EU:n yhdenmukaistamissäännöksiä.

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach, Germany
Tel. +49 8086 933 - 100
info@kerbl.com
www.kerbl.com

Kerbl UK Ltd
8 Lands End Way
Oakham, Rutland
LE15 6RF UK
Phone +44 (0) 1572 722558
Fax +44 (0) 1572 757614
www.kerbl.co.uk

345006=BA_SmartLight_Lichtsensor_48x74_202611