



SITECO Smart Remote APP Connect 31 Logistic

Stand 01.05.2023 App Ver.3.8.2

Inbetriebnahme-Kurzanleitung (DE)
Quick Start Guide (EN)

Inhalt/Content

1. Inbetriebnahme-Kurzanleitung (DE)	2
1.1 Download der Steinel Smart Remote App.....	2
1.2 Voraussetzung für erfolgreiche Inbetriebnahme	2
1.3 Verbinden der Smart Remote mit dem Smartphone	3
1.4 Verbinden mit einem Sensor	4
1.5 Einstellungsmöglichkeiten	5
1.6 Kalibrieren der Konstantlichtfunktion	7
1.7 Ansprechpartner	8
2. Quick Start Guide (EN)	9
2.1 Download the Steinel Smart Remote App.....	9
2.2 Precondition for a successful commissioning.....	9
2.3 Connecting the Smart Remote to your smartphone	10
2.4 Connecting to a Sensor	11
2.5 Settings.....	12
2.6 Calibration of the Constant light function.....	14
2.7 Contact Person	15

1. Inbetriebnahme-Kurzanleitung (DE)

1.1

Download der Steinel Smart Remote App

Die Steinel Smart Remote App kann sowohl aus dem Google Playstore, als auch aus dem Apple AppStore kostenlos heruntergeladen werden.



1.2

Voraussetzung für erfolgreiche Inbetriebnahme

Für die Inbetriebnahme benötigen Sie die Steinel Smart Remote App, sowie eine Steinel Smart Remote **59UC3RCA**.

Für die Programmierung, muss die Sensorik an Spannung liegen und die Verdrahtung vollständig abgeschlossen sein. Achten Sie darauf, dass ein direkter Sichtkontakt zwischen Smart Remote und dem zu programmierenden Master Sensor besteht.

1.3

Verbinden der Smart Remote mit dem Smartphone

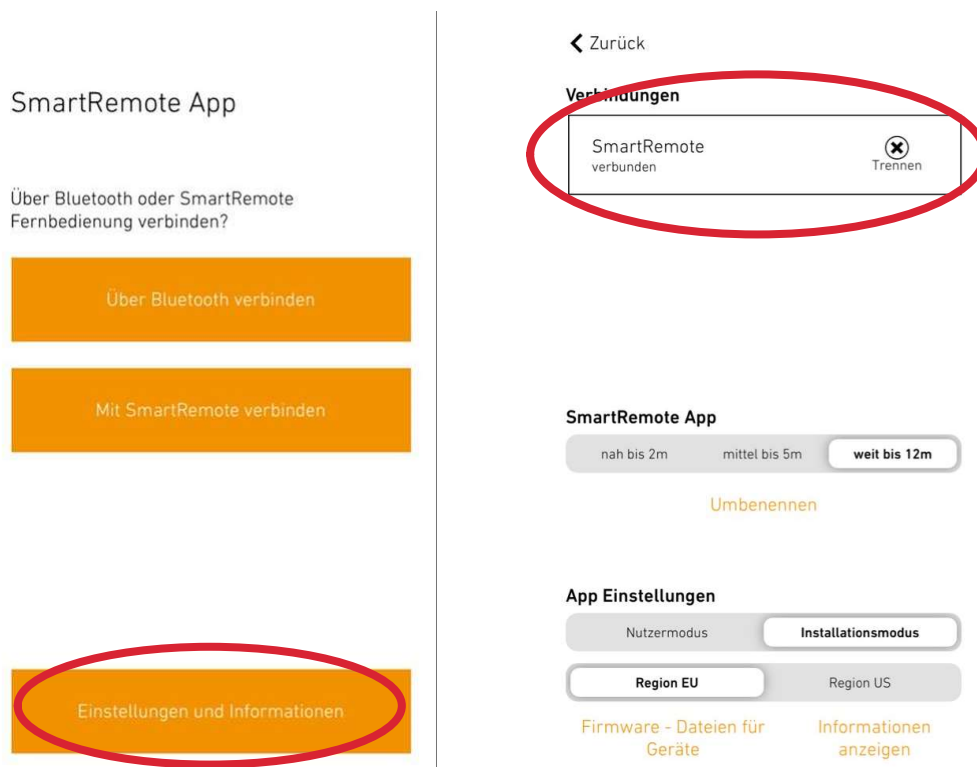
Stellen Sie zunächst sicher, dass Sie die im Lieferumfang enthaltenen 2x AAA Batterien in die Smart Remote eingelegt haben.

Gehen Sie jetzt zum Verbinden der Smart Remote mit Ihrem Smartphone bitte wie folgt vor:

- 1.) Steinel Smart Remote App auf Ihrem Smartphone öffnen
- 2.) Bei erstmaliger Nutzung der App müssen Sie zunächst der Verwendung von Bluetooth zustimmen.
- 3.) Wählen Sie nun den „Installationsmodus“ aus
- 4.) Drücken Sie jetzt auf „Einstellungen und Informationen“
- 5.) Smart Remote aktivieren. Auf der rechten oberen Seite befindet sich ein kleiner schwarzer Knopf. Diesen einmal kurz betätigen. Die LED am oberen grünen Rand sollte nun einmal grün aufblinken.
- 6.) Die Smart Remote sollte nun in der App erschienen sein. Diese in der App nun anklicken und warten bis die Verbindung hergestellt wurde.

Bitte beachten Sie: Dieser Schritt ist nur bei der erstmaligen Verbindung zwischen Smart Remote und App notwendig.

Für spätere eventuell notwendige Änderungen an den Einstellungen eines Sensors ist dieser Schritt nicht mehr notwendig. Hier reicht ein einfaches Aktivieren der Smart Remote über den schwarzen Knopf auf der oberen rechten Seite.



1.4

Verbinden mit einem Sensor

- 1.) Die Smart Remote durch einen kurzen Knopfdruck oben rechts aktivieren.
- 2.) Sicherstellen, dass die Smart Remote eine gute Sichtverbindung zum Sensor hat.
- 3.) Im Hauptmenü der App auf den Reiter „Mit Smart Remote verbinden“ anklicken
- 4.) Die Konfiguration des Sensors wird nun ausgelesen und anschließend die Verbindung hergestellt.



SmartRemote App

Über Bluetooth oder SmartRemote Fernbedienung verbinden?

Über Bluetooth verbinden

Mit SmartRemote verbinden

Einstellungen und Informationen

1.5

Einstellungsmöglichkeiten

Nachlaufzeit: Einstellbar zwischen 5s und 60 min

Mit der Nachlaufzeit wird festgelegt, wie lange das Licht nach Erkennen der letzten Bewegung noch im Hauptlicht hochgedimmt bleiben soll, bevor es wieder in das eingestellte Grundhelligkeitslevel dimmt bzw. ganz ausschaltet.

Beispiel: Die Nachlaufzeit ist auf 1 Minute eingestellt. Der Sensor erkennt keine Bewegung mehr und lässt das Licht noch für 1 Minute hochgedimmt. Nach Ablauf dieser Minute wird das Licht dann heruntergedimmt. Wird vorablauf der Minute wieder Bewegung erkannt, wird die Nachlaufzeit zurückgesetzt.

Grundhelligkeit: Einstellbar zwischen Aus, 1-30min, Nacht und immer.

Mit der Grundhelligkeit wird das Verhalten des Grundlicht festgelegt (auch bekannt als zweite Nachlaufzeit). Diese ist zwischen folgenden Parametern einstellbar:

- **Aus:** Hier wird das Licht nach Ablauf der ersten Nachlaufzeit abgeschaltet
- **1-30 min:** Einstellung der Dauer der zweiten Nachlaufzeit
- **Nacht:** Mit der Nachtfunktion wird festgelegt, ab welchem Lux-Level das Grundlicht aktiviert werden soll, also welchem Lux-Level für den Sensor „Nacht“ ist.
- **Immer:** Das Grundlicht bleibt ständig aktiviert und wird nicht ausgeschaltet. Bei Bewegung dimmt die Beleuchtung auf das eingestellte Hauptlicht. **Ist das Grundlicht auf „Immer“ eingestellt, wird ein gegebenenfalls eingestellter Tageslichtschwellwert nicht berücksichtigt!**

Dimmung Grundlicht: Einstellbar zwischen 10 und 50%

Diese Einstellung beschreibt das gewünschte Dimmlevel des Grundlichtes (Lichtlevel ohne erkannte Bewegung)

Dimmung Hauptlicht: Einstellbar zwischen 50 und 100%

Diese Einstellung beschreibt das gewünschte Lichtlevel bei erkannter Bewegung.

Initialzustand: Einstellbar zwischen Aus oder Ein

Der Initialzustand beschreibt das Verhalten der Beleuchtung während der Initialisierungsphase der Sensoren nach Netzwiederkehr. Die Initialisierungszeit beträgt ca. 30 Sekunden. Ist die Einstellung auf „Aus“ gestellt, bleibt die Beleuchtung während der Initialisierungsphase deaktiviert. Ist die Einstellung auf „Ein“ gestellt, wird das Licht während der Initialisierungsphase auf 100% geschaltet.

Konstantlicht: Einstellbar zwischen Aus oder Ein

Diese Einstellung bietet die Möglichkeit die Konstantlichtfunktion der Sensorik zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Dämmerungseinstellung: Einstellbar zwischen 2 und 975 Lux.

Mit dieser Einstellung wird, bei aktivierter Konstantlichtfunktion, der gewünschte Regelwert eingestellt. Eine genauere Beschreibung zur Kalibrierung der Konstantlichtfunktion finden Sie unter Punkt 1.6

Bei deaktivierter **Konstantlichtfunktion** wird hier der Wert für einen Tageslichtschwellwert festgelegt. Ist der gemessene Lichtwert unter dem festgelegten Level, wird die Beleuchtung aktiviert. Ist der gemessene Lichtwert über dem festgelegten Level, wird die Beleuchtung samt Bewegungserkennung deaktiviert.

The image displays two screenshots of the Smart Remote APP interface for device IS 3360, showing the 'Installation' settings page. The left screenshot shows the 'Installation' tab selected, with the following settings: Nachlaufzeit (5 s), Grundhelligkeit (Immer), Dimmung Grundlicht (30%), and Dimmung Hauptlicht (100%). The right screenshot shows the 'Installation' tab selected, with the following settings: Initialzustand (Ein), Konstantlicht (Aus), and Dämmerungseinstellung (800 Lux). Both screenshots show a 'Senden' button and a 'Profile' button at the bottom.

1.6

Kalibrieren der Konstantlichtfunktion

Nachfolgend wird ein Ablauf zur Kalibrierung der Konstantlichtfunktion aufgezeigt. Zur Kalibrierung wird die Nutzung eines Luxmeters empfohlen! Zudem sollte die Kalibrierung möglichst ohne Einfall von Tageslicht erfolgen! Im Beispiel wird von einem gewünschten Lux Wert von 500lx ausgegangen.

Schritt 1: Platzieren Sie das Luxmeter auf der Referenzmessfläche

Schritt 2: Dimmen Sie das Licht über den Slider „Dimmung Hauptlicht“ solange herunter, bis Sie am Luxmeter die gewünschten 500lx messen. Die jeweilige Dimmstufe muss dem Sensor durch einen Klick auf „Senden“ übermittelt werden.

Schritt 3: Aktivieren Sie die Einstellung „Konstantlicht“

Schritt 4: Schieben Sie den Slider der Option „Dämmerungseinstellung“ nach ganz links, solange bis Ihnen „Teach“ angezeigt wird.

Schritt 5: Übermitteln Sie nun die Einstellungen über einen Klick auf „Senden“

Schritt 6: Der Tageslichtsensor wird sich nun kalibrieren. Dies kann einen Moment dauern.

Schritt 7: Nach erfolgreicher Kalibrierung wird Ihnen im Bereich „Dämmerungseinstellung“ ein Lux Wert angezeigt. Diesen Lux Wert hat sich der Sensor durch die Kalibrierung selbst errechnet. Eine Abweichung zu den gewünschten 500lx auf der Referenzmessfläche ist normal, da der Sensor nicht denselben Lichteinfall haben kann wie die Referenzmessfläche. Es könnten z.B. auch nur 300lx in der Dämmerungseinstellung angezeigt werden. Auf der Referenzmessfläche würden aber trotzdem 500lx gemessen werden.

Die Konstantlichtfunktion ist nun erfolgreich kalibriert.

Hier noch einige wichtige Hinweise zur Verwendung der Konstantlichtfunktion:

-Die Konstantlichtfunktion kann nur in Verbindung mit einer Bewegungserkennung genutzt werden.

-Das Einregeln des Lichtes auf den gewünschten Konstantlichtwert kann ca. 5-10 Minuten dauern. Bei kurzen Nachlaufzeiten von z.B. 2 Minuten hat das Licht nicht genügend Zeit um sich einzuregeln. Hier macht die Verwendung der Konstantlichtfunktion also keinen Sinn.

1.7

Ansprechpartner

Auskünfte Steuerungssysteme - Steuerungskomponenten, Sensorik, Inbetriebnahme von Systemen, Software

Solution Support

Georg-Simon-Ohm-Str. 50

83301 Traunreut, Deutschland

Tel.: +49 8669 33 670

E-Mail: Solution.Support@siteco.de

www.siteco.com

2. Quick Start Guide (EN)

2.1

Download of the Steinel Smart Remote App

The Steinel Smart Remote App can be downloaded from the Google Playstore or the Apple AppStore.



2.2

Precondition for a successful commissioning

For the commissioning the Steinel Smart Remote App and a Smart Remote 59UC3RCA are required.

For the programming the sensors must be powered and the wiring has to be completely finished.

Please make sure that there is a visual contact from the Smart Remote to the master sensor you want to program.

2.3

Connecting the Smart Remote with your Smartphone

Make sure that the 2xAAA batteries out of the delivery contents have been put into the Smart Remote.

Please follow the steps below to connect the Smart Remote to your smartphone:

- 1.) Open the Steinel Smart Remote App on your smartphone
- 2.) If you are using the app for the first time you need to give the permissions to use Bluetooth.
- 3.) Click on „Installationmode“
- 4.) Now click on „Settings and information“
- 5.) Activate the Smart Remote by pressing the black button in the upper right corner. The LED in the upper left corner should now blink green.
- 6.) The Smart Remote should now be visual in your settings menu. Click on it and wait until the connection process is done.

Please note: This step is only necessary for the first connection between Smart Remote and the app.

For later changes on the settings of a sensor you don't have to repeat the whole connection process in the settings menu. A simple short press on the black button on the Smart Remote will then be enough to establish the connection.

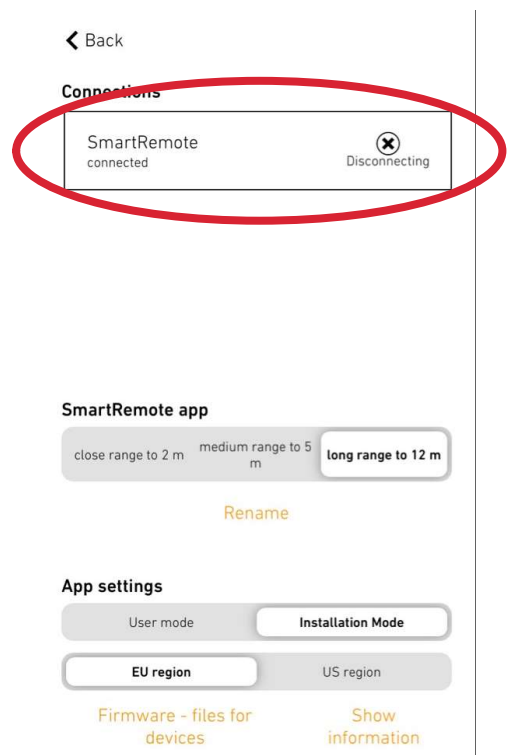
SmartRemote App

via Bluetooth or SmartRemote?

Connect with bluetooth

Connect with SmartRemote

Settings and information



2.4

Connecting to a sensor

- 1.) Activate the Smart Remote with a short press on the black button..
- 2.) Make sure that there is a good visual contact between Smart Remote and the sensor.
- 3.) Click on „Connect with SmartRemote” in the main menu of the app.
- 4.) The configuration of the sensor will now be read out and the connection will be established.



SmartRemote App

via Bluetooth or SmartRemote?

Connect with bluetooth

Connect with SmartRemote

Settings and information

2.5

Settings of the sensor

Stay-ON time: Adjustable between 5 seconds and 60 minutes.

The Stay-On time defines how long the light is to remain dimmed up in the Full Brightness after the last movement has been detected before it dims back to the set Basic Brightness level or switches off completely.

Example: The Stay-ON time is set to 1 minute. The sensor no longer detects any movement and leaves the light dimmed up for 1 minute. After this minute has elapsed, the light is dimmed down. If movement is detected again before the minute has elapsed, the Stay-ON time is reset.

Basic Brightness: Adjustable between OFF, 1-30min, night und always.

The basic brightness (also known as the second Stay-On time) defines the behavior of the basic light.

This can be set between the following parameters:

- **Off:** Here the light is switched off after the first Stay-On time has elapsed.
- **1-30 min:** Setting the duration of the second Stay-On time
- **Night:** The Night function defines the lux-level from which the basic brightness will be activated. So it defines the level, the sensor thinks it is "night".
- **Always:** The basic light remains permanently activated and is not switched off. When there is movement, the lighting dims to the set Full Brightness. **If the Basic Brightness is set to "Always", any daylight threshold that may have been set is not taken into account!**

Level Basic Brightness: Adjustable between 10% to 50%

This option sets the desired dimming level of the Basic light (lightlevel without detected movement).

Level Full Brightness: Adjustable between 50% to 100%

This option sets the desired dimming level of the Full light when movement is detected.

Initial state: Adjustable between ON or OFF

The initial state describes the behavior of the lighting during the initialization phase of the sensors after mains return. The initialization time is approx. 30 seconds. If the setting is set to "Off", the lighting remains deactivated during the initialization phase. If the setting is set to "On", the light is switched to 100% during the initialization phase.


Constant light: Adjustable between ON or OFF


This option sets the Constant light function of the sensor to ON or OFF.

Swicht-ON ambient light level: Adjustable between 2 and 975 Lux.

With this setting, the desired control value is set when the constant light function is activated. For a more detailed description of the calibration of the constant light function, see point 2.6.

If the constant light function is deactivated, the value for a daylight threshold value is set here. If the measured light value is below the set level, the lighting is activated. If the measured light value is above the defined threshold, the lighting and movement detection are deactivated.

< Back 
 IS 3360
 Installation User Info
 Stay-ON time Submit
 5 s
 Basic Brightness Submit
 Always
 Level Basic Brightness Submit
 30%
 Level Full Brightness Submit
 100%
 Initial state Submit
 On
 Const. Light Submit
 Submit Profile

< Back 
 IS 3360
 Installation User Info
 Initial state Submit
 100%
 On
 Const. Light Submit
 Off
 Switch-ON ambient light level Submit
 800 Lux
 Commands ⓘ
 Reset Test ON Test OFF
 Submit Profile

2.6

Calibration of the Constant light function

A procedure for calibrating the constant light function is shown below. The use of a luxmeter is recommended for calibration! In addition, the calibration should be carried out without the incidence of daylight, if possible! The example assumes a desired lux value of 500lx.

Step 1: Place the luxmeter on the reference measurement surface.

Step 2: Dim the light down via the "Dimming main light" slider until you measure the desired 500lx on the luxmeter. The respective dimming level must be transmitted to the sensor by clicking on "Send".

Step 3: Activate the "Constant light" setting.

Step 4: Slide the slider of the "Switch-ON ambient light level" option to the far left until "teach" is displayed.

Step 5: Now transmit the settings by clicking on "Send".

Step 6: The daylight sensor will now calibrate itself. This may take a moment.

Step 7: After successful calibration, a lux value is displayed in the "Switch-On ambient light level" area. The sensor has calculated this lux value itself through the calibration. A deviation from the desired 500lx on the reference measurement surface is normal, as the sensor cannot have the same light incidence as the reference measurement surface. For example, only 300lx could be displayed in the "Switch-ON ambient light level" setting. However, 500lx would still be measured on the reference measurement surface.

The constant light function is now successfully calibrated.

Here are some important notes on using the constant light function:

-The constant light function can only be used in conjunction with motion detection.

-Adjusting the light to the desired constant light value can take approx. 5-10 minutes. With short Stay-ON times of e.g. 2 minutes, the light does not have enough time to adjust. In this case, the use of the constant light function does not make sense.

2.7

Contact Person

Information on control systems - control components, sensors, system commissioning, software

Solution Support

Georg-Simon-Ohm-Str. 50

83301 Traunreut, Germany

Tel.: +49 8669 33 670

E-Mail: Solution.Support@siteco.de

www.siteco.com