

Bergen & Schnöten



Art. Nr. 20341

Bedienungsanleitung

Akku LED Warnbalken mini 12/24V orange mit Funkfernbedienung

Operating instructions

*Rechargeable LED warning light mini 12/24V orange
with remote control*

Mode d'emploi

*Barre de signalisation LED rechargeable mini 12/24V orange
avec télécommande radio*

Gebruiksaanwijzing

*Oplaadbaar LED-waarschuwingslicht mini 12/24V oranje
met radioafstandsbediening*

DE Bedienungsanleitung

Akku LED Warnbalken mini 12/24V orange mit Funkfernbedienung

Lieferumfang

1x Akku LED Warnbalken
1x Funkfernbedienung
1x USB-C Ladekabel

Technische Daten

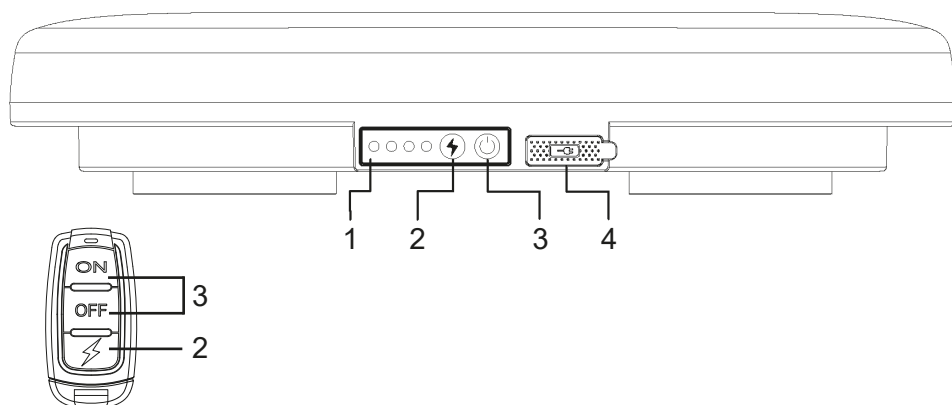
Zertifizierung	ECE R65 / R10, SAE, CE
LEDs	48 Hochleistungs-LEDs
Ladeanschluss	USB-C (Input 5V)
Betriebsspannung	DC 12–24V
Akkutyp	Eingebaute wiederaufladbare Lithium-Batterie (2 × 7,4V, 4000mAh, 29,6Wh)
Ladeeingang	5V, 2A
Schutzklasse	IP66
Betriebstemperatur	-30C°bis +50C°
Reichweite der Fernbedienung	Max. 50 m
Ladeanzeige	4-LED-Anzeige am Gehäuse
Hauben-Maße (HxB)	ca. 30x326 mm
Gesamt-Maße (LxBxH)	ca. 326x182x63 mm



Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie das Produkt nur gemäß der Bedienungsanleitung.
- Nicht für Kinder oder unbefugte Personen zugänglich lassen.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Ladekabel oder ein kompatibles USB-C-Ladegerät (5V, 2A).
- Öffnen oder verändern Sie das Gerät nicht – es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Verwenden Sie die Fernbedienung nur in der angegebenen Reichweite (max. 50 m).
- Störungen durch andere Funksignale sind möglich. Falls die Fernbedienung nicht reagiert, versuchen Sie eine neue Kopplung gemäß Anleitung.
- Der Einsatz von Warnbalken im Straßenverkehr unterliegt gesetzlichen Regelungen. Bitte beachten Sie die lokalen Vorschriften zur Nutzung von Warnlichtern.

Bestandteile



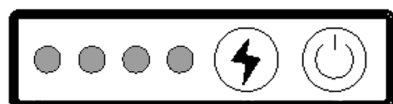
1. LED-Akku-Anzeige	3. EIN-/ AUS-Schalter
2. Blinkmuster einstellen	4. USB-C-Anschluss

Ladevorgang und Akkustatus

Laden Sie das Gerät über den USB-C-Anschluss mit einer Eingangsspannung von 5V und einer Stromstärke von 2A auf. Eine vollständige Ladung dauert 5 Stunden und ermöglicht eine Betriebsdauer von bis zu 8 Stunden. Nach 3 Stunden Ladezeit erreicht der Akku bereits 80 % seiner Kapazität.

LED-Ladeanzeige

Das leichte Gehäuse verfügt über eine 4-LED-Anzeige, die den aktuellen Ladezustand wie folgt signalisiert:



4 LEDs leuchten → Ladezustand ≥ 75 %



3 LEDs leuchten → Ladezustand ≤ 75 %



2 LEDs leuchten → Ladezustand ≤ 50 %



1 LED leuchtet → Ladezustand ≤ 25 %
→ **Bitte schnellstmöglich aufladen!**

Blitzmuster

Das Blitzmuster kann am Leuchtenkörper oder an der Fernbedienung ausgewählt werden.

Es gibt Speicherplatz für **10 Muster**, die wie folgt aussehen:

1. Einzelblitz
2. Doppelblitz

3. Siebenfachblitz
4. Mehrfach-Blitz mit Split
5. Mehrfach-Blitz + Split
6. Einzel + Doppelblitz
7. Einzel + Doppelblitz, schnelle Abfolge
8. Doppel + Siebenfachblitz
9. Doppel + Siebenfachblitz, Mehrfach, Intervall
10. Rotation

Steuerung am Lichtgehäuse

Drücken Sie die „Power“-Taste am Lichtgehäuse für 1 Sekunde, um folgende Funktionen zu aktivieren:

1.  Ein- oder Ausschalten des Geräts.
2.  Wechsel der Blitzmuster.

Bedienung der Fernbedienung:

1. Koppeln / Verbinden:

Drücken Sie die „ON“-Taste auf der Fernbedienung, bis das Licht für 1 Sekunde dauerhaft leuchtet und anschließend kontinuierlich blinkt. Die Kopplung bzw. Verbindung war erfolgreich.

 Dieser Vorgang muss innerhalb von 10 Sekunden nach dem Einschalten des Lichts durchgeführt werden.

2. Ein- und Ausschalten:

> Drücken Sie die „ON“-Taste auf der Fernbedienung, um das Licht einzuschalten.

> Nach dem Einschalten des Lichts ist die Muster-Taste verfügbar und ermöglicht die Auswahl von 10 Blitzmustern.

 Diese Funktionen sind nur möglich, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.

3. **Verbindung trennen:**

Halten Sie die „OFF“-Taste auf der Fernbedienung gedrückt, bis das Licht vom Blinkmodus in einen stabilen Zustand wechselt (ca. 3 Sekunden). Danach ist die Fernbedienung nicht mehr mit dem Licht verbunden.

 Dieser Vorgang muss innerhalb von 10 Sekunden nach dem Einschalten des Lichts durchgeführt werden.

4. **Ruhemodus (Energiesparmodus):**

Halten Sie die Power-Taste am Lichtgehäuse für 5 Sekunden gedrückt, um den Energiesparmodus zu aktivieren und die Akkulaufzeit zu verlängern.

 Im Ruhemodus kann das Licht nicht über die Fernbedienung gesteuert werden.

5. **Ruhemodus deaktivieren:**

Halten Sie die Power-Taste am Lichtgehäuse erneut für 5 Sekunden gedrückt, um das Licht wieder zu aktivieren. Danach kann die Fernbedienung erneut mit dem Licht verbunden und genutzt werden.

b2b.berger-schroeter.de
GPSR@berger-schroeter.de
Berger + Schröter GmbH
Am Hofe 9
D-58640 Iserlohn

GB Operating instructions

Rechargeable LED warning light mini 12/24V orange with remote control

Scope of delivery

1x rechargeable LED warning bar
1x radio remote control
1x USB-C charging cable

Technical data

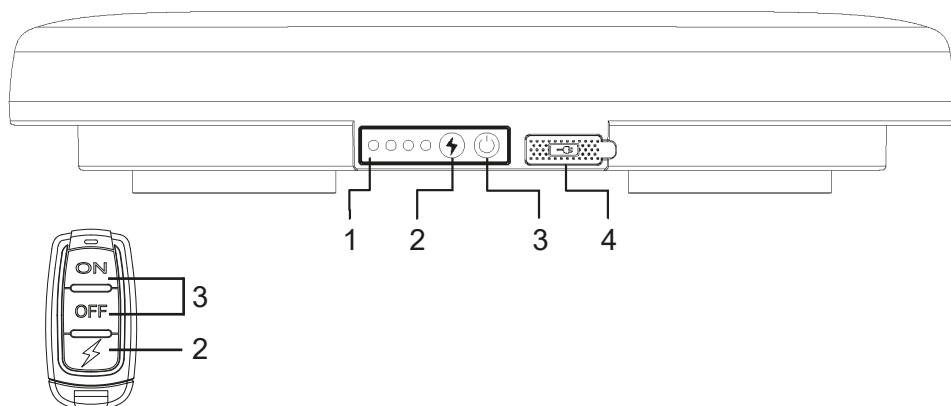
Certification	ECE R65 / R10, SAE, CE
LEDs	48 high-performance LEDs
Charging connection	USB-C (Input 5V)
Operating voltage	DC 12–24V
Battery type	Built-in rechargeable lithium battery (2 × 7.4V, 4000mAh, 29.6Wh)
Charging input	5V, 2A
Protection class	IP66
Operating temperature	-30C° to +50C°
Remote control range	Max. 50 m
Charging indicator	4-LED display on housing
Bonnet dimensions (HxW)	approx. 30x326 mm
Overall dimensions (LxWxH)	approx. 326x182x63 mm



Safety instructions

- Only use the product in accordance with the operating instructions.
- Do not leave it accessible to children or unauthorised persons.
- Only use the supplied charging cable or a compatible USB-C charger (5V, 2A).
- Do not open or modify the device - there is a risk of electric shock.
- Only use the remote control within the specified range (max. 50 m).
- Interference from other radio signals is possible. If the remote control does not respond, try a new pairing according to the instructions.
- The use of warning beacons in road traffic is subject to legal regulations. Please observe the local regulations on the use of warning lights.

Components



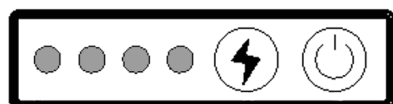
1. LED battery indicator	3. on/off switch
2. set flashing pattern	4. USB-C port

Charging and battery status

Charge the device via the USB-C port with an input voltage of 5V and a current of 2A. A full charge takes 5 hours and enables an operating time of up to 8 hours. After 3 hours of charging, the battery reaches 80% of its capacity.

LED charging indicator

The lightweight housing has a 4-LED display that signals the current charge status as follows:



4 LEDs light up → State of charge ≥ 75 %



3 LEDs light up → State of charge ≤ 75 %



2 LEDs light up → State of charge ≤ 50 %



1 LED lights up → State of charge ≤ 25 %
→ **Please charge as soon as possible!**

Lightning pattern

The flash pattern can be selected on the luminaire body or on the remote control.

There is memory space for **10 patterns**, which look like this:

1. Single flash
2. Double flash

3. seven-port flash
4. multiple flash with split
5. multiple flash + split
6. single + double flash
7. single + double flash, fast sequence
8. double + sevenfold flash
9. double + seven-flash, multiple, interval
10. rotation

Control on the light housing

Press the 'Power' button on the light housing for 1 second to activate the following functions:

1.  Switching the device on or off.
2.  Changing the flash pattern.

Operation of the remote control:

1. Pairing / connecting:

Press the 'ON' button on the remote control until the light lights up continuously for 1 second and then flashes continuously. The pairing or connection was successful.

 This process must be carried out within 10 seconds of switching on the light.

2. Switching on and off:

> Press the 'ON' button on the remote control to switch the light on.

> After switching on the light, the pattern button is available and allows the selection of 10 flash patterns..

 These functions are only possible if the connection has been successfully established.

3. **disconnect the connection:**

Press and hold the 'OFF' button on the remote control until the light changes from flashing mode to a stable state (approx. 3 seconds). The remote control is then no longer connected to the light.

 This process must be carried out within 10 seconds of switching on the light.

4. **sleep mode (energy saving mode):**

Press and hold the power button on the light housing for 5 seconds to activate energy-saving mode and extend the battery life.

 In sleep mode, the light cannot be controlled via the remote control.

5. **deactivate sleep mode:**

Press and hold the power button on the light housing again for 5 seconds to reactivate the light. The remote control can then be reconnected to the light and used again.

b2b.berger-schroeter.de
GPSR@berger-schroeter.de
Berger + Schröter GmbH
Am Hofe 9
D-58640 Iserlohn

FR Mode d'emploi

Barre de signalisation LED rechargeable mini 12/24V orange avec télécommande radio

Contenu de la livraison

1x Barre de signalisation LED rechargeable
1x télécommande sans fil
1x câble de charge USB-C

Données techniques

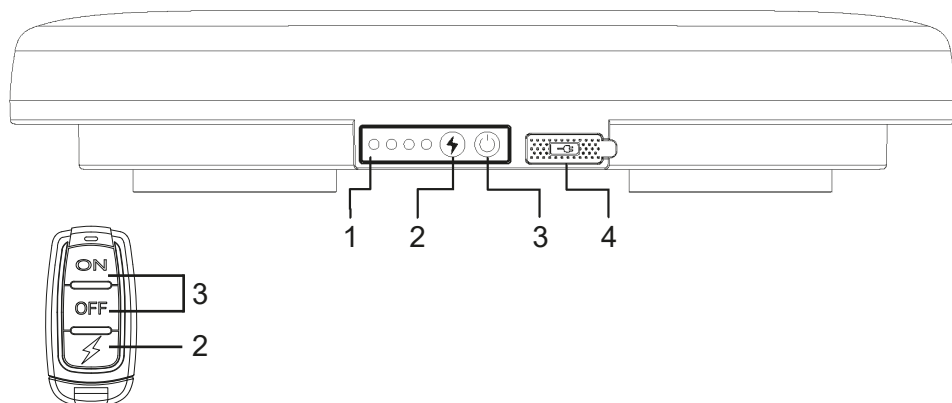
Certification	ECE R65 / R10, SAE, CE
LEDs	48 LED haute puissance
Prise de charge	USB-C (entrée 5V)
Tension de service	DC 12–24V
Type de batterie	Pile au lithium rechargeable intégrée (2 × 7,4V, 4000mAh, 29,6Wh)
Entrée de charge	5V, 2A
Classe de protection	IP66
Température de fonctionnement	De -30C° à +50C°.
Portée de la télécommande	Max. 50 m
Indicateur de charge	4 LED d'affichage sur le boîtier
Dimensions de la hotte (HxL)	env. 30x326 mm
Dimensions totales (LxIxH)	env. 326x182x63 mm



Consignes de sécurité

- N'utiliser le produit que conformément au mode d'emploi.
- Ne pas laisser à la portée des enfants ou des personnes non autorisées.
- Utilisez uniquement le câble de chargement fourni ou un chargeur USB-C compatible (5V, 2A).
- N'ouvrez pas ou ne modifiez pas l'appareil - il y a un risque de choc électrique.
- N'utilisez la télécommande que dans la portée indiquée (max. 50 m).
- Des interférences avec d'autres signaux radio sont possibles. Si la télécommande ne réagit pas, essayez un nouveau couplage conformément aux instructions.
- L'utilisation des barres de signalisation dans la circulation routière est soumise à des réglementations légales. Veuillez respecter les réglementations locales relatives à l'utilisation des barres de signalisation.

Composants



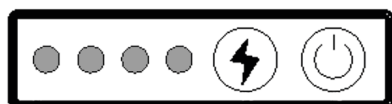
1. indicateur LED de la batterie	3. interrupteur MARCHE/ARRÊT
2. réglage du mode de clignotement	4. port USB-C

Processus de chargement et état de la batterie

Recharge l'appareil via le port USB-C avec une tension d'entrée de 5V et une intensité de courant de 2A. Une charge complète dure 5 heures et permet une autonomie allant jusqu'à 8 heures. Après 3 heures de charge, la batterie atteint déjà 80 % de sa capacité.

Indicateur de charge LED

Le boîtier léger dispose d'un affichage à 4 LED qui signale l'état de charge actuel comme suit :



4 LED allumées → état de charge ≥ 75



3 DEL allumées → état de charge ≤ 75 %.



2 LED allumées → état de charge ≤ 50



1 LED allumée → état de charge ≤ 25
→ **Veuillez recharger le plus rapidement possible !**

Motif de l'éclair

Le modèle d'éclair peut être sélectionné sur le corps de la lampe ou sur la télécommande.

Il y a de la place pour **10 motifs** en mémoire, qui se présentent comme suit :

1. Flash simple
2. Double flash

3. sept flashes
4. flash multiple avec split
5. flash multiple + split
6. simple + double flash
7. simple + double flash, succession rapide
8. double + septuple flash
9. double + septuple flash, multiple, intervalle
10. rotation

Commande sur le boîtier d'éclairage

Appuie sur le bouton « Power » du boîtier d'éclairage pendant 1 seconde pour activer les fonctions suivantes :

1.  Mise en marche ou arrêt de l'appareil.
2.  Changement de modèle de flash.

Utilisation de la télécommande :

1. Couplage / Connexion :

Appuie sur la touche « ON » de la télécommande jusqu'à ce que le voyant soit allumé en continu pendant 1 seconde, puis clignote en continu. Le couplage ou la connexion a réussi.

 Cette opération doit être effectuée dans les 10 secondes suivant l'allumage de la lumière.

2. Allumer et éteindre la lumière :

> Appuyez sur la touche « ON » de la télécommande pour allumer la lumière.

> Une fois la lumière allumée, la touche de motif est disponible et permet de sélectionner 10 motifs de flash.

 Ces fonctions ne sont possibles que si la connexion a été établie avec succès.

3. **couper la connexion :**

Maintenir la touche « OFF » de la télécommande enfoncée jusqu'à ce que la lumière passe du mode clignotant à un état stable (environ 3 secondes). Ensuite, la télécommande n'est plus connectée à la lumière.

 Cette opération doit être effectuée dans les 10 secondes suivant l'allumage de la lumière.

4. **mode de veille (mode d'économie d'énergie) :**

Maintenir la touche Power du boîtier de la lumière enfoncée pendant 5 secondes pour activer le mode d'économie d'énergie et prolonger la durée de vie de la batterie.

 En mode veille, la lumière ne peut pas être commandée par la télécommande.

5. **désactiver le mode veille :**

Maintenez à nouveau le bouton d'alimentation du boîtier de la lumière enfoncé pendant 5 secondes pour réactiver la lumière. Ensuite, la télécommande peut à nouveau être connectée à la lumière et utilisée.

b2b.berger-schroeter.de
GPSR@berger-schroeter.de
Berger + Schröter GmbH
Am Hofe 9
D-58640 Iserlohn

NL Gebruiksaanwijzing

Oplaadbare LED-waarschuwingsslamp mini

12/24V oranje met afstandsbediening

Omvang van de levering

1x oplaadbare LED-waarschuwingss balk
1x radioafstandsbediening
1x USB-C oplaadkabel

Technische gegevens

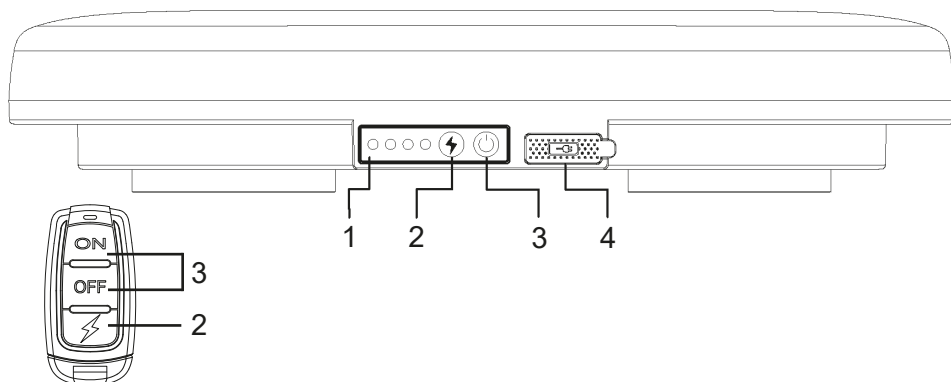
Certificering	ECE R65 / R10, SAE, CE
LEDs	48 krachtige LED's
Aansluiting voor opladen	USB-C (ingang 5V)
Bedrijfsspanning	DC 12–24V
Type batterij	Ingebouwde oplaadbare lithiumbatterij (2 × 7,4V, 4000mAh, 29,6Wh)
Laadingang	5V, 2A
Beschermingsklasse	IP66
Bedrijfstemperatuur	-30C° tot +50C°
Bereik afstandsbediening	Max. 50 m
Oplaadindicator	4-LED display op behuizing
Afmetingen motorkap (HxB)	ca. 30x326 mm
Totale afmetingen (LxBxH)	ca. 326x182x63 mm



Veiligheidsinstructies

- Gebruik het product alleen volgens de gebruiksaanwijzing.
- Laat het niet toegankelijk voor kinderen of onbevoegden.
- Gebruik alleen de meegeleverde oplaadkabel of een compatibele USB-C oplader (5V, 2A).
- Open of modificeer het apparaat niet - er bestaat gevaar voor elektrische schokken.
- Gebruik de afstandsbediening alleen binnen het opgegeven bereik (max. 50 m).
- Storing door andere radiosignalen is mogelijk. Als de afstandsbediening niet reageert, probeer dan een nieuwe koppeling volgens de instructies.
- Het gebruik van waarschuwingszwaailampen in het wegverkeer is onderworpen aan wettelijke voorschriften. Neem de plaatselijke voorschriften voor het gebruik van waarschuwingslichten in acht.

Onderdelen



1. LED-batterij-indicator	3. aan/uit-schakelaar
2. Knippatroon instellen	4. USB-C poort

Oplaadproces en batterijstatus

Laad het apparaat op via de USB-C poort met een ingangsspanning van 5V en een stroomsterkte van 2A. Volledig opladen duurt 5 uur en maakt een gebruikstijd tot 8 uur mogelijk. Na 3 uur opladen heeft de batterij 80% van zijn capaciteit bereikt.

LED-laadindicator

De lichtgewicht behuizing heeft een 4-LED display dat de huidige laadstatus als volgt weergeeft:



4 LED's branden → Oplaadstatus $\geq 75\%$



3 LED's branden → Oplaadstatus $\leq 75\%$



2 LED's branden → Oplaadstatus $\leq 50\%$



1 LED brandt → Oplaadstatus $\leq 25\%$
→ **Laad zo snel mogelijk op!**

Bliksem patroon

Het flitspatroon kan worden geselecteerd op de armatuurbehuizing of op de afstandsbediening.

Er is geheugenruimte voor **10 patronen**, die er als volgt uitzien:

1. Enkele flits / **2.** Dubbele flits / **3.** flash met zeven poorten / **4.** meervoudige flash met split / **5.** meervoudige flitser + split / **6.** enkele + dubbele flitser / **7.** enkele + dubbele flits, snelle opeenvolging / **8.** dubbele + zevenvoudige flits / **9.** dubbele + zevenvoudige flits, meervoudig, interval / **10.** rotatie

Bediening op de lichtbehuizing

Druk gedurende 1 seconde op de knop "Power" op de lampbehuizing om de volgende functies te activeren:

-  Het apparaat in- of uitschakelen.
-  Het flitspatroon wijzigen.

Bediening van de afstandsbediening:

1. Koppelen / verbinden:

Druk op de toets "ON" op de afstandsbediening tot het lampje gedurende 1 seconde continu brandt en vervolgens continu knippert. Het koppelen of verbinden is geslaagd.

 Dit proces moet binnen 10 seconden na het inschakelen van het lampje worden uitgevoerd.

2. In- en uitschakelen:

> Druk op de toets "ON" op de afstandsbediening om het lampje in te schakelen.

> Na het inschakelen van de verlichting is de patroontoets beschikbaar waarmee 10 flitspatronen kunnen worden geselecteerd.

 Deze functies zijn alleen mogelijk als de verbinding met succes tot stand is gebracht.

3. Verbreek de verbinding:

Houd de toets "OFF" op de afstandsbediening ingedrukt tot het lampje van de knippermodus overgaat in een stabiele toestand (ongeveer 3 seconden). De afstandsbediening is dan niet langer verbonden met de lamp.

 Dit proces moet binnen 10 seconden na het inschakelen van de lamp worden uitgevoerd.

4. Slaapstand (energiebesparende stand):

Houd de aan/uit-knop op de lampbehuizing 5 seconden ingedrukt om de energiebesparende modus te activeren en de levensduur van de batterij te verlengen.

 In de slaapstand kan de lamp niet worden bediend met de afstandsbediening.

5. slaapstand deactiveren:

Houd de aan/uit-knop op de lichtbehuizing opnieuw 5 seconden ingedrukt om de lamp opnieuw te activeren. De afstandsbediening kan dan weer op de lamp worden aangesloten en worden gebruikt.

b2b.berger-schroeter.de
GPSR@berger-schroeter.de
Berger + Schröter GmbH
Am Hofe 9
D-58640 Iserlohn