

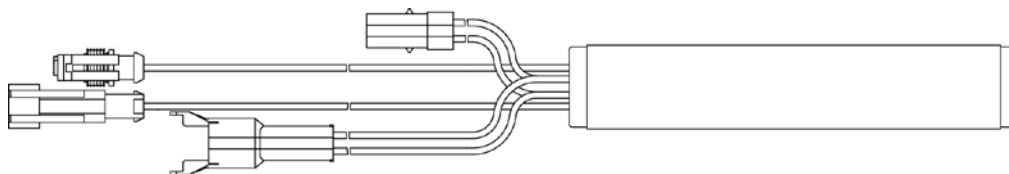
# Remote receiver BiRec LED-48V Assembly and installation instructions

Remote-receiver BiRec On/Off to control weinor products all around the patio

# Récepteur radio BiRec LED-48V Notice de montage et d'installation

Récepteur-radio BiRec LED-48V pour la commande de l'éclairage LED

ENGLISH  
FRANÇAIS



BiRec LED-48V

Please read these instructions and observe their content and warnings before commencing any installation work. This information is important for the installation and the proper use of the material.

**Follow the specified installation steps precisely and observe the details and recommendations.**

**Only trained personnel may put the units into operation.**

Avant le montage, veuillez lire cette notice et en respecter le contenu ainsi que les mises en garde. Ces indications sont essentielles en vue du montage et de l'utilisation correcte du matériel.

**Veuillez respecter les étapes de montage indiquées et tenir compte des instructions et des recommandations.**

**Seul un personnel formé est habilité à effectuer la mise en service des installations.**



119986

# List of contents

<b>1</b>	<b>Notes on the assembly and installation instructions</b>	<b>3</b>
1.1	Qualifications	3
1.2	Notes on remote control units	3
1.3	Depiction	3
1.3.1	Warnings	3
1.3.2	Tips and recommendations	3
1.3.3	Illustrations	3
1.3.4	Instructions requiring action	3
<b>2</b>	<b>Safety instructions</b>	<b>4</b>
2.1	Fundamental safety instructions	4
2.2	Electricity hazards	4
2.3	Intended use	4
2.4	Improper use	4
<b>3</b>	<b>Description of device</b>	<b>5</b>
3.1	Summary of device components	5
3.2	Function	5
3.2.1	Connection lead	5
3.2.2	Connector pin assignment	5
3.2.3	Scope of delivery	5
3.3	Operation	6
<b>4</b>	<b>Getting started</b>	<b>7</b>
4.1	Pre-programmed system	7
4.2	Unprogrammed system	7
4.3	Checking the functions	7
<b>5</b>	<b>Troubleshooting</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Programming</b>	<b>9</b>
6.1	Programming the remote receiver	9
6.2	Programming the light	9
<b>7</b>	<b>Maintenance and repairs</b>	<b>10</b>
7.1	Maintaining the remote receiver	10
<b>8</b>	<b>Technical data</b>	<b>11</b>

# 1 Notes on the assembly and installation instructions

## 1.1 Qualifications

These instructions are intended for weinor retailers and partners and assume relevant knowledge. All installation work must be performed by a trained electrician.



## 1.2 Notes on remote control units

- Remote control units transmitting on the same frequency may disrupt reception.
- The range of the transmitted signal is restricted by law and structural measures.


## 1.3 Depiction

### 1.3.1 Warnings

The warnings differentiate between personal injury and damage to property. The signal word "Danger" is used for personal injury, and "Caution" for property damage.

 <b>DANGER</b>	Immediate danger to life and limb!
 <b>IMPORTANT</b>	Immediate danger to the product and environment!

### 1.3.2 Tips and recommendations

	Highlights useful tips and information that enable fast and correct installation.
---	---

### 1.3.3 Illustrations

References to item numbers can be found in the text in parentheses, e.g. **(1)**.

### 1.3.4 Instructions requiring action

Instructions requiring action are written in bold print. If the instruction requiring action consists of several individual steps, these are numbered in the order in which they are to be carried out.

#### Example:

<b>1.</b>	<b>Getting started</b>
	1. Press the Program key.
	2. Press the Learn key.

## 2 Safety instructions

### 2.1 Fundamental safety instructions

- Keep unauthorised persons away from the unit until it is ready for use.
- The connected electrical load must tally with that listed in the technical data.
- The regulations of the local energy providers and the VDE 0100 provisions for humid and wet areas must be observed.
- Only connect the remote receiver to devices approved by weinor.

### 2.2 Electricity hazards

- Work involving connections to 230 V mains may only be carried out by a trained electrician.
- Disconnect the unit from the power supply before performing any work.
- weinor recommendation: a residual current circuit breaker (trip switch) should also be fitted to protect the indoor installation.

### 2.3 Intended use

The BiRec LED-48V remote-receiver is designed only to control the weinor lighting system.

### 2.4 Improper use

The remote receiver may only be used on the condition that a malfunctioning hand transmitter or remote receiver does not pose a danger to people, animals or objects. The device may only be connected to devices and units approved by weinor. The system may not be operated in areas where the transmitted signals might interfere with other devices (e.g. in hospitals or at airports).

### 3 Description of device

#### 3.1 Summary of device components

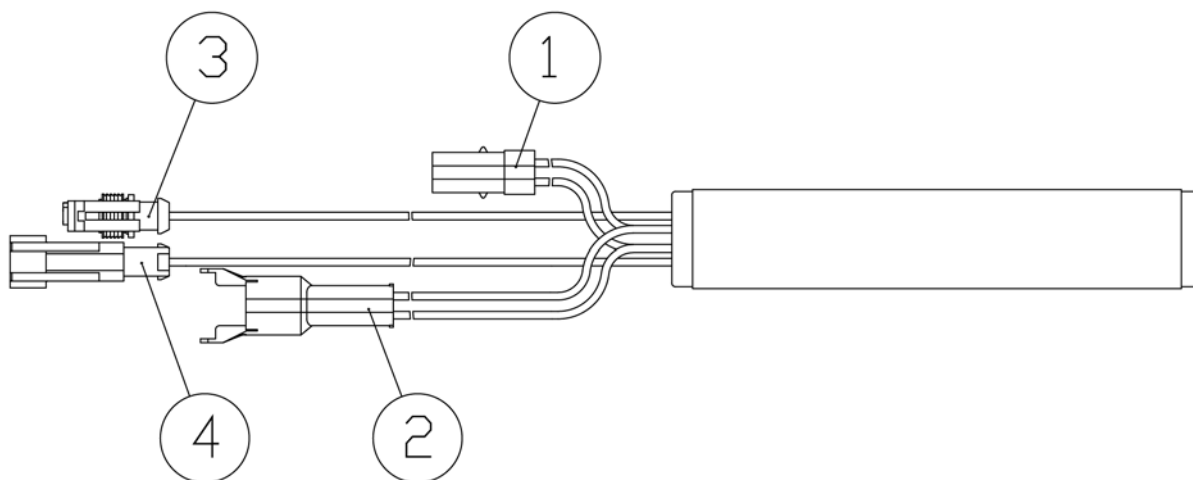


Figure 1: BiRec LED-48V remote-receiver

Item	Connection	Connector	Wire colour
1	48 V for subsequent control	Coni socket 2-pole	black/red
2	48 V lead	Coni plug connector 2-pole	black/red
3	for weinor LED	SuperSeal socket	red
4	for weinor LED	SuperSeal plug connector	Black

#### 3.2 Function

##### 3.2.1 Connection lead

The BiRec LED.48V remote-receiver can be fitted to any connection that has its own connector. The receiver has connection leads for the light and mains supply. In delivery status, the remote receiver is pre-installed fitted in the light bar and with all the cables ready-connected.

##### 3.2.2 Connector pin assignment

The following connector pin assignment is used (see Abbildung 1 for details):

- 2-pole Coni plug male connector, 48 V
- 2 SuperSeal plug connectors/ sockets: light LED

##### 3.2.3 Scope of delivery

If delivered separately, the BiRec LED-48V remote-receiver is supplied as follows:

- Remote-receiver with connecting leads for the light and mains supply
- Operating instructions

### 3.3 Operation



To switch the hand transmitter channel, see the hand transmitter operating instructions.

The BiRec LED-48V remote-receiver has been pre-set in the factory to perform the following functions when used together with a hand transmitter:

- Channel 1 = Light
- Channel 2 = Other component (optional)

The table below describes the factory default settings:






Channel/ Component	Component	Function
Light	<b>Press UP / DOWN key</b>  or 	Switch on light
	<b>Press and hold UP/DOWN key</b>  or 	Control dimming
	<b>Press STOP key</b> 	Switch off

Table 1: BiRec LED-48V remote-receiver functions



The light switches on directly after power interruption. You can switch it off by briefly tapping the ON or OFF button and then tapping the STOP button.

## 4 Getting started

### 4.1 Pre-programmed system

The system is supplied pre-programmed as a general rule. This means that all the components can be controlled with the hand transmitter supplied. In this case, once the system is assembled and installed, you can immediately start using the remote receiver and check that all the functions are working properly.

### 4.2 Unprogrammed system

On rare occasions or if servicing has been carried out, however, the system will need to be programmed on site. This is done by pairing up the hand transmitter and remote-receiver and setting them to various functions (see Section 6).

### 4.3 Checking the functions

Once all the installation work is completed, you will need to check that the system is working properly and that the individual components are paired.




What to check	How to do it	Outcome
<ul style="list-style-type: none"><li>Is the light working?</li></ul>	<b>Double-click</b> 	The light switches on.
<ul style="list-style-type: none"><li>Can the light be dimmed?</li></ul>	<b>Press and hold the UP key</b> 	The light gets brighter.
	<b>Press and hold the DOWN key</b> 	The light gets darker.

Table 2: Checking the functions

If the components do not react as expected, check the table below to locate the likely cause.

## 5 Troubleshooting

Type of fault	Cause	Remedy
Light does not react to the signal sent by the hand transmitter	<ul style="list-style-type: none"> <li>No power supply voltage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Switch on power supply voltage</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Light has not been programmed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programming the light</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Empty batteries in hand transmitter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Replace batteries</li> </ul>
Light cannot be programmed a) using a BiEasy hand transmitter b) using a Remoto hand transmitter	a) Program settings for the bidirectional transmitter/ sensor e.g. BiEasy still active b) Program settings for the bidirectional transmitter/ sensor e.g. BiEasy still active	<ul style="list-style-type: none"> <li>Delete old transmitter completely then program the awning using the new transmitter</li> </ul>
The light switches on directly after power interruption. and cannot be switched off with the STOP button	No error BiRec LED-48V can also be used for commutator-operated units.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tap briefly on the ON or OFF button and then tap the STOP button</li> </ul>
Table 3: Troubleshooting		

## 6 Programming

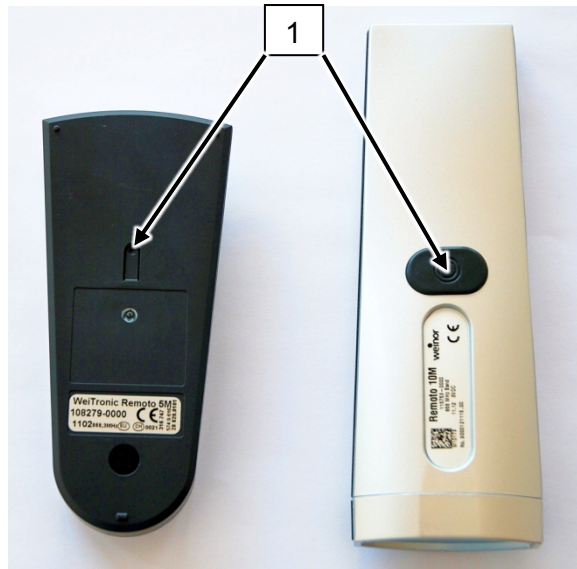
### 6.1 Programming the remote receiver





The system is supplied pre-programmed as a general rule. This means that, when the system is delivered, all the components can be controlled using the hand transmitter supplied. On rare occasions or if servicing has been carried out, however, the system will need to be programmed on site. This is done by pairing up the hand transmitter and remote receiver and setting them to various functions.

### 6.2 Programming the light

1. In the case of receivers that have already been electrically installed, briefly disconnect the power supply immediately before programming.
2. Start programming mode: within 5 minutes of disconnecting the power supply, hold down the LEARN key (1) on the hand transmitter for 2 seconds. The remote-receiver then enters programming mode for about 2 minutes. During this time, the light will switch itself on and then off again.



3. The light is in programming mode when its brightness alternates between 100% and 50% power.
4. On the hand transmitter, select the channel you want to use to program the lighting (e.g. Channel 2).
5. Within the first second during which the lighting brightens to 100% power, briefly press the  UP key. The receiver confirms this command by briefly switching off and then on.
6. Then, within the first second during which the lighting dims to 50% power, briefly press the  DOWN key. The receiver confirms this programming by briefly switching off.

Initialise any other transmitters that are being used.

**Finally, check that the lighting has been successfully programmed.**

## 7 Maintenance and repairs



### Electric shock!

- ▶ Work involving 230 V mains may only be carried out by a trained electrician.
- ▶ Disconnect the unit from the power supply before performing any work.

### 7.1 Maintaining the remote receiver

It is not possible to carry out repairs on the remote receiver itself. Devices that are not working properly or are defective must be replaced.

If the component does not react as expected, you must check the connection assembly.

You should:

- check that the connectors are correct and have been tightly connected
- test all line contacts

## 8 Technical data

Connection voltage	48 V, DC
Maximum power input of light	32 W; at least. 1 – max. 12 LEDs, weinor system; max. 680 mA
IP code	IP 54
Permissible ambient temperature	20 to +80°C
Radio frequency	868.3 MHz
Radio protocol	BiConnect/ Elero/ Griesser
Feeder	2-pole Coni plug connector
Light connection	2 SuperSeal plug connectors/ sockets (red/black)
Light switching mode	Light on/ off Dimming of light
Compatibility	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BiEasy hand transmitter (bidirectional only)</li> <li>• Remoto handheld transmitter (unidirectional only)</li> <li>• BiEasy wall transmitter 1MW-3V</li> <li>• BiSens Agido-3V product protection sensor</li> <li>• BiSens SWR 230 V sun/wind/rain sensor</li> <li>• BiSens SW 230 V sun and wind sensor</li> <li>• BiSens SW Solar sun/wind sensor</li> <li>• BiSens Sun Solar sensor</li> </ul>

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Remarques sur la notice de montage et d'installation</b>	<b>13</b>
1.1	Qualification	13
1.2	Remarques sur les installations radio	13
1.3	Conventions de mise en page	13
1.3.1	Mises en garde	13
1.3.2	Conseils et recommandations	13
1.3.3	Illustrations	13
1.3.4	Consignes opératoires	13
<b>2</b>	<b>Instructions de sécurité</b>	<b>14</b>
2.1	Instructions de sécurité fondamentales	14
2.2	Dangers relatifs à l'électricité	14
2.3	Utilisation conforme	14
2.4	Utilisation abusive	14
<b>3</b>	<b>Description de l'appareil</b>	<b>15</b>
3.1	Vue d'ensemble de l'appareil	15
3.2	Fonction	15
3.2.1	Câble de raccordement	15
3.2.2	Affectation des connecteurs	15
3.2.3	Contenu de la livraison	15
3.3	Commande	16
<b>4</b>	<b>Mise en service</b>	<b>17</b>
4.1	Système paramétré	17
4.2	Système non paramétré	17
4.3	Vérification des fonctions	17
<b>5</b>	<b>Dépannage</b>	<b>18</b>
<b>6</b>	<b>Paramétrage</b>	<b>19</b>
6.1	Paramétrage du récepteur radio	19
6.2	Programmer l'éclairage	19
<b>7</b>	<b>Maintenance et réparation</b>	<b>20</b>
7.1	Effectuer la maintenance du récepteur radio	20
<b>8</b>	<b>Données techniques</b>	<b>21</b>

# 1 Remarques sur la notice de montage et d'installation

## 1.1 Qualification

La présente notice s'adresse aux partenaires spécialisés weinor et implique de disposer des connaissances correspondantes. Tous les travaux d'installation doivent être effectués par une personne qualifiée en électricité.



## 1.2 Remarques sur les installations radio

- Les installations émettant sur la même fréquence peuvent perturber la réception.
- La portée du signal radio est limitée par la loi et les mesures structurelles.


## 1.3 Conventions de mise en page

### 1.3.1 Mises en garde

Les avertissement sont différenciés selon qu'ils concernent des dommages en lien avec des personnes ou des biens matériels. En cas de risque de blessures corporelles, le mot clé «Danger» est utilisé. En cas de risque de dégâts matériels, le mot clé «Attention» est utilisé.

 <b>DANGER</b>	Danger imminent pour la vie ou l'intégrité physique!
 <b>ATTENTION</b>	Danger imminent pour le produit et l'environnement!

### 1.3.2 Conseils et recommandations

 <b>i</b>	Met en avant les informations et les conseils utiles en vue d'un montage correct et rapide.
--	---

### 1.3.3 Illustrations

Les renvois aux numéros de position sont indiqués entre parenthèses dans le texte, par ex. **(1)**.

### 1.3.4 Consignes opératoires

Les consignes opératoires sont indiquées en gras. Si la consigne opératoire se compose de plusieurs étapes, alors celles-ci sont numérotées suivant leur l'ordre d'exécution.

#### Exemple:

<b>1.</b>	<b>Mise en service</b>
	3. Appuyer sur la touche de programmation.
	4. Appuyer sur la touche de paramétrage.

## 2 Instructions de sécurité

### 2.1 Instructions de sécurité fondamentales

- Tenir les personnes non-autorisées à distance de l'installation jusqu'à ce que celle-ci soit opérationnelle.
- La puissance de raccordement électrique doit correspondre aux données techniques.
- Les prescriptions des fournisseurs d'énergie locaux ainsi que les dispositions pour les locaux mouillés et humides selon la norme VDE 0100 doivent être respectées.
- Le récepteur radio doit uniquement être relié à des appareils autorisés par weinor.

### 2.2 Dangers relatifs à l'électricité

- Les raccords structurels au réseau 230 V doivent uniquement être effectués par une personne qualifiée en électricité.
- Avant d'effectuer tous travaux, mettre l'installation hors tension.
- Recommandation de weinor: l'installation de la maison doit être sécurisée par un interrupteur différentiel.

### 2.3 Utilisation conforme

Le récepteur radio BiRec LED-48V est exclusivement destiné à la commande du système d'éclairage weinor.

### 2.4 Utilisation abusive

Le récepteur radio doit uniquement être utilisé dans le cas où un dysfonctionnement de l'émetteur manuel ou du récepteur radio lui-même ne représente aucun danger pour les personnes, les animaux ou les objets. L'appareil doit uniquement être raccordé avec les installations et les appareils weinor autorisés. Le système ne doit pas être utilisé dans les zones où se trouvent d'autres appareils susceptibles d'être perturbés par les signaux radio (par ex. dans des hôpitaux et les aéroports).

### 3 Description de l'appareil

#### 3.1 Vue d'ensemble de l'appareil

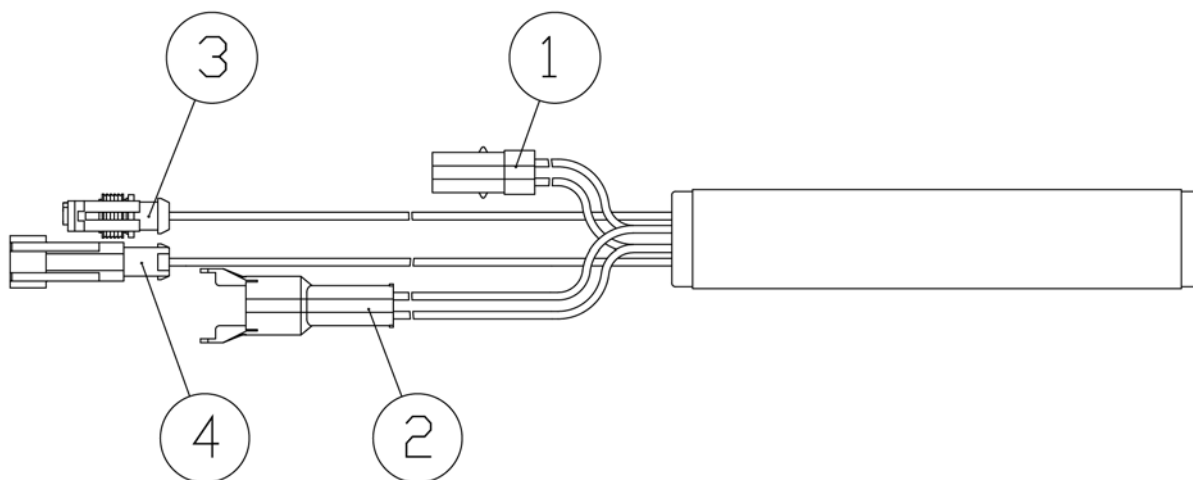


Illustration 2: récepteur radio BiRec LED-48V

Pos.	Raccord	Connecteur	Couleur du fil
1	48 V pour la commande suivante	Douille Coni 2 pôles	noire / rouge
2	Alimentation 48 V	Fiche Coni 2 pôles	noire / rouge
3	pour LED weinor	Douille SuperSeal	rouge
4	pour LED weinor	Fiche SuperSeal	noire

#### 3.2 Fonction

##### 3.2.1 Câble de raccordement

Le récepteur-radio BiRec LED-48V est pourvu d'un connecteur spécifique pour le raccordement. Sur celui-ci, on trouve les câbles de raccordement pour l'éclairage et le raccordement au réseau. À la livraison de la barre lumineuse, le récepteur radio est déjà intégré et câblé.

##### 3.2.2 Affectation des connecteurs

L'affectation des connecteurs suivante est utilisée (pour les détails voir Abbildung 1):

- Connecteur Coni 2 pôles, mâle: raccordement 48 V
- 2 fiches SuperSeal/ douilles SuperSeal: éclairage LED

##### 3.2.3 Contenu de la livraison

Lors de livraisons individuelles, le récepteur radio BiRec LED-48V est livré comme suit:

- Récepteur radio avec câbles de raccordement pour l'éclairage et le raccordement au réseau
- Mode d'emploi

### 3.3 Commande



Pour le changement de canal de l'émetteur manuel, voir instructions d'utilisation de l'émetteur manuel.

À la livraison, le récepteur radio BiRec LED-48V, en lien avec un émetteur manuel, commande les fonctions suivantes:

- Canal 1 = éclairage
- Canal 2 = autres composants (en option)

Le tableau suivant décrit le réglage en usine:






Canal / composants	Composants	Fonction
Éclairage	<b>Appuyer sur la touche HAUT/BAS</b>  ou 	Allumer l'éclairage
	<b>Maintenir la touche HAUT / BAS enfoncée</b>  ou 	Faire varier le régulateur
	<b>Appuyer sur la touche ARRÊT</b> 	éteindre

Tableau 1: fonctions du récepteur radio BiRec LED-48V



Après une coupure du secteur, l'éclairage s'allume directement. Il peut être éteint en appuyant brièvement sur la touche HAUT ou sur la touche BAS, puis sur la touche ARRÊT.

## 4 Mise en service

### 4.1 Système paramétré

Généralement, le système est livré paramétré. Ce qui signifie que tous les composants peuvent être commandés avec l'émetteur manuel livré. Dans ce cas, vous pouvez mettre le récepteur radio en service directement après le montage du système, et effectuer un contrôle du fonctionnement.

### 4.2 Système non paramétré

Toutefois, dans de rares cas ou dans le cas d'un entretien, le système doit être paramétré sur place. Pour ce faire, l'émetteur manuel et le récepteur radio sont affectés l'un à l'autre et paramétrés sur les différentes fonctions (voir chapitre 6).

### 4.3 Vérification des fonctions

Une fois l'installation entièrement achevée, vous devez contrôler que le système fonctionne correctement et que les différents composants sont bien coordonnés entre eux.




Contrôle	Réalisation	Résultat
<ul style="list-style-type: none"><li>L'éclairage fonctionne-t-il?</li></ul>	<b>Appuyer deux fois sur</b> 	L'éclairage s'allume.
<ul style="list-style-type: none"><li>Est-il possible de faire varier l'intensité de l'éclairage?</li></ul>	<b>Maintenir la touche HAUT enfoncée</b> 	L'intensité de l'éclairage augmente.
	<b>Maintenir la touche BAS enfoncée</b> 	L'intensité de l'éclairage diminue.

Tableau 2: vérification des fonctions

Dans le cas où les composants ne se comportent pas comme prévu, recherchez les causes possibles dans le tableau des erreurs suivant.

## 5 Dépannage

Type de défaut	Cause	Solution
L'éclairage ne réagit pas au signal de l'émetteur manuel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absence de tension secteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réenclencher la tension secteur</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'éclairage n'est pas paramétré</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programmer l'éclairage</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les piles de l'émetteur manuel sont déchargées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Changer les piles</li> </ul>
Il n'est pas possible de paramétrer l'éclairage <ul style="list-style-type: none"> <li>c) avec l'émetteur manuel BiEasy</li> <li>d) avec l'émetteur manuel Remoto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>c) Émetteur / capteur unidirectionnel encore paramétré, par ex. Remoto</li> <li>d) Émetteur / capteur bidirectionnel encore paramétré, par ex. BiEasy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Désactiver entièrement l'ancien émetteur puis paramétrer le store avec le nouvel émetteur</li> </ul>
L'éclairage s'allume directement après une coupure du secteur et ne peut pas être éteint avec la touche ARRÊT	Aucune erreur BiRec-48V peut aussi être utilisé pour les installations à fonctionnement de commutation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyer brièvement sur la touche HAUT ou sur la touche BAS, puis sur la touche ARRÊT</li> </ul>
Tableau 3: dépannage		

## 6 Paramétrage

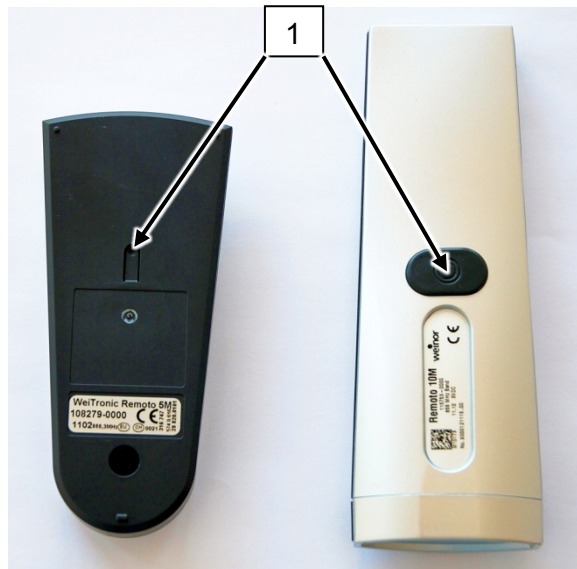
### 6.1 Paramétrage du récepteur radio





Généralement, le système est livré paramétré. Lors de la livraison, tous les composants peuvent être commandés avec l'émetteur manuel fourni. Toutefois, dans de rares cas ou dans le cas d'un entretien, le système doit être paramétré sur place. Pour ce faire, l'émetteur manuel et le récepteur radio sont affectés l'un à l'autre et paramétrés sur les différentes fonctions.

### 6.2 Programmer l'éclairage

1. Pour des récepteurs électriques déjà installés, déconnecter les brièvement du secteur immédiatement avant le paramétrage.
2. Lancer le mode de paramétrage: dans les 5 minutes après la déconnexion du secteur, appuyer sur la touche PARAMÉTRAGE (1) de l'émetteur manuel pendant 2 secondes. Pendant environ 2 minutes, le récepteur radio se trouve en mode de paramétrage, dans lequel l'éclairage s'éteint et s'allume à tour de rôle.



3. Le luminaire se trouve à présent en mode de programmation: l'éclairage passe alternativement à 100% ou 50% de sa puissance.
4. À l'aide de l'émetteur manuel, sélectionnez le canal sur lequel l'éclairage doit être programmé (par ex. canal 2).
5. Dans la première seconde où le système d'éclairage s'allume avec une puissance de 100%, appuyez brièvement sur la touche HAUT . Le récepteur doit confirmer cette étape par une brève phase d'arrêt suivie d'une remise en marche.
6. Dans la première seconde où le système d'éclairage s'allume avec une puissance de 50%, appuyez brièvement sur la touche BAS . Le récepteur confirme à chaque fois la programmation par un court arrêt.

Si d'autres émetteurs sont présents, mettez-les en marche.

**Vérifiez ensuite que la programmation de l'éclairage a réussi.**

## 7 Maintenance et réparation



### Choc électrique!

- ▶ **Les travaux sur le réseau 230 V doivent uniquement être effectués par un électricien spécialisé!**
- ▶ **Avant d'effectuer des travaux, mettre l'installation hors tension!**

### 7.1 Effectuer la maintenance du récepteur radio

Le récepteur radio lui-même ne peut pas être réparé. En cas de dysfonctionnement ou de défaut, remplacer l'appareil défectueux.

Si le composant ne se comporte pas comme prévu, vérifier les connecteurs.

Procéder comme suit:

- Vérifier le bon positionnement et la bonne fixation des connecteurs
- parcourir les contacts entre lignes

## 8 Données techniques

Alimentation	48 V, DC
Puissance de raccordement maximale éclairage	32 W Min. 1 - max. 12 LED, système weinor ; max. 680 mA
Indice de protection	IP 54
Température ambiante admissible	20°C à +80°C
Fréquence radio	868,3 MHz
Protocole radio	BiConnect / Elero / Griesser
Ligne d'alimentation	Connecteur Coni 2 pôles
Raccordement Éclairage	2 fiches SuperSeal/ douilles SuperSeal (rouge / noir)
Procédé de commutation Éclairage	Éclairage allumé / éteint Faire varier la lumière
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"><li>• Émetteur manuel BiEasy (unidirectionnel uniquement)</li><li>• Émetteur manuel Remoto (unidirectionnel uniquement)</li><li>• Émetteur mural BiEasy 1MW-3V</li><li>• Capteur de protection du produit BiSens Agido-3V</li><li>• Capteur soleil / vent / pluie BiSens SWR 230 V</li><li>• Capteur soleil et vent BiSens SW 230 V</li><li>• Capteur soleil et vent BiSens SW Solar</li><li>• Capteur soleil BiSens Sun Solar</li></ul>

## Declaration of Conformity / Disposal

### EU Declaration of Conformity

weinor GmbH & Co. KG hereby declares that the BiRec LED-48V complies with the fundamental requirements and other relevant stipulations of the EU guide lines. A full declaration of conformity can be found in the download area on our website.

### Disposal

For the disposal of the device, the currently applicable international, national and regional laws and directives must be adhered to.



Ensure that the material recycling, dismantling and separation capability of working materials and assembly groups is taken into account as well as the environmental and health hazards in recycling and disposal.

Material groups such as different kinds of synthetic materials and metals, must be sorted before they are recycled or disposed of.

**Disposal of electric and electronic components:** The disposal and recycling of electric and electronic components must be undertaken in accordance with the respective legal and regional regulations.

## Déclaration de conformité / Gestion des déchets

### Déclaration de conformité UE

Par la présente, weinor GmbH & Co. KG certifie que la BiRec LED-48V est conforme aux exigences fondamentales et aux autres dispositions afférentes des directives UE. La version complète de la déclaration de conformité se trouve dans la zone de téléchargement de notre site Internet.

### Gestion des déchets

Pour la mise au rebut de l'appareil, il convient de respecter les réglementations et directives régionales, nationales et internationales en vigueur au moment donné.



Veiller à tenir compte de la recyclabilité, des possibilités de démontage et de tri des matériaux et des groupes de composants de même que des risques pour l'environnement et la santé lors du recyclage et de la mise au rebut.

Les groupes de matériaux tels que les matières plastiques et les différentes sortes de métaux doivent être soumis au processus de recyclage ou de mise au rebut après avoir été triés.

**Mise au rebut des composants électroniques et électrotechniques :** la mise au rebut et le recyclage des composants électroniques et électrotechniques doivent satisfaire aux réglementations et directives en vigueur au niveau national.

Markisen  
Terrassendächer  
Glasoasen\*

Zonneschermen  
Terrasoverkappingen  
Glasoases

Awnings  
Patio roofs  
Glasoasen\*

Stores  
Toits de terrasse  
Oasis de verre

The logo for weinor, featuring the word "weinor" in a white, lowercase, sans-serif font with a white dot above the 'i', set against a red square background.

**weinor GmbH & Co. KG**  
Mathias-Brüggen-Straße 110  
50829 Cologne  
Germany/ Allemagne