

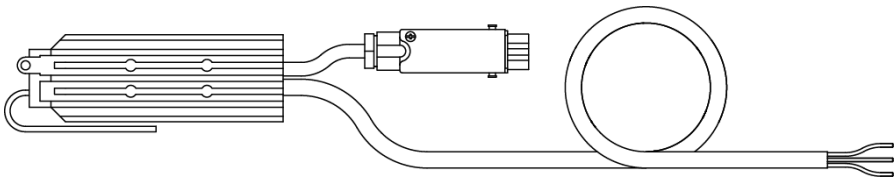
Funkempfänger BiRec HD Draadloze ontvanger BiRec HD

Montage- und Installationsanleitung Montage- en installatiehandleiding

Funkempfänger BiRec HD zur Steuerung der Tempura

Draadloze ontvanger BiRec HD voor besturing van de Tempura

DEUTSCH
NEDERLANDS



Lesen Sie diese Anleitung, beachten Sie den Inhalt und die Warnhinweise vor der Montage. Diese Angaben sind sehr wichtig für den Einbau und die ordnungsgemäße Verwendung des Materials.

Halten Sie die vorgegebenen Montageschritte ein und berücksichtigen Sie die Hinweise und Empfehlungen.

Anlagen dürfen nur durch geschultes Personal in Betrieb genommen werden.

Lees deze handleiding goed door, vóór montage dient u vertrouwd te zijn met de inhoud van deze handleiding en de waarschuwingen. Deze informatie is zeer belangrijk voor de inbouw en het correcte gebruik van het materiaal.

Houd u aan de voorgegeven montageschappen en let op de aanwijzingen en aanbevelingen.

De systemen mogen uitsluitend in gebruik worden genomen door geschoold personeel.



117480

Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise zur Montage- und Installationsanleitung	3
1.1 Qualifikation.....	3
1.2 Hinweise zu Funkanlagen.....	3
1.3 Darstellungsmittel	3
1.3.1 Warnhinweise	3
1.3.2 Tipps und Empfehlungen	3
1.3.3 Bildliche Darstellungen.....	3
1.3.4 Handlungsanweisungen.....	3
2 Sicherheitshinweise	4
2.1 Grundlegende Sicherheitshinweise	4
2.2 Gefahren durch Strom	4
2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.4 Missbräuchliche Nutzung.....	4
3 Gerätebeschreibung.....	5
3.1 Geräteüberblick	5
3.2 Funktion	5
3.2.1 Anschlusskabel	5
3.2.2 Steckerbelegung	5
3.2.3 Lieferumfang	5
3.3 Bedienung	6
3.4 Leistungsstufen verändern (Voreinstellung ändern).....	7
4 In Betrieb nehmen	8
4.1 Eingelerntes System.....	8
4.2 Nicht eingelerntes System	8
4.3 Funktionen überprüfen	8
5 Fehlerbehebung.....	9
6 Einlernen	10
6.1 Einlernen des Funkempfängers.....	10
6.2 Tempura einlernen	10
a. Funkempfänger löschen	11
7 Warten und reparieren	12
7.1 Funkempfänger warten.....	12
8 Technische Daten.....	13
9 Ensorgung	13

1 Hinweise zur Montage- und Installationsanleitung

1.1 Qualifikation

Diese Anleitung wendet sich an den weinor Fachpartner und setzt entsprechende Kenntnisse voraus. Alle Arbeiten zur Installation müssen von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.



1.2 Hinweise zu Funkanlagen

- Funkanlagen, die auf der gleichen Frequenz senden, können den Empfang stören.
- Die Reichweite des Funksignals ist per Gesetz und durch die baulichen Maßnahmen begrenzt.


1.3 Darstellungsmittel

1.3.1 Warnhinweise

Die Warnhinweise werden nach Personen- und Sachschäden unterschieden. Für Personenschäden wird das Signalwort „Gefahr“ verwendet, für Sachschäden das Signalwort „Achtung“.

 GEFAHR	Unmittelbare Gefahr für Leib und Leben!
 ACHTUNG	Unmittelbare Gefahr für Produkt und Umwelt!

1.3.2 Tipps und Empfehlungen

	Hebt nützliche Tipps und Informationen für eine schnelle und korrekte Montage hervor.
---	---

1.3.3 Bildliche Darstellungen

Hinweise auf Positionsnummern sind im Text in Klammern geschrieben, z. B. **(1)**.

1.3.4 Handlungsanweisungen

Handlungsanweisungen sind fett gedruckt. Besteht die Handlungsanweisung aus mehreren Teilschritten, so sind diese in der durchzuführenden Reihenfolge nummeriert.

Beispiel:

1.	In Betrieb nehmen
	1. Programmier Taste drücken. 2. Lerntaste drücken.

2 Sicherheitshinweise

2.1 Grundlegende Sicherheitshinweise

- Halten Sie unbefugte Personen solange von der Anlage fern, bis diese betriebsbereit ist.
- Die elektrische Anschlussleistung muss mit den technischen Daten übereinstimmen.
- Die Vorschriften der örtlichen Energieversorger sowie die Bestimmungen für nasse und feuchte Räume nach VDE 0100 müssen eingehalten werden.
- Den Funkempfänger nur an Geräte anschließen, die von weinor zugelassen sind.

2.2 Gefahren durch Strom

- Anschlüsse am 230 V-Netz dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Vor allen Arbeiten die Anlage stromlos schalten.
- Empfehlung von weinor: Die Hausinstallation sollte zusätzlich mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) abgesichert sein.

2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Funkempfänger BiRec HD ist ausschließlich zur Steuerung der Tempura bestimmt.

2.4 Missbräuchliche Nutzung

Verwendet werden darf der Funkempfänger nur, wenn eine Funktionsstörung im Handsender oder im Funkempfänger selbst kein Sicherheitsrisiko für Personen, Tiere oder Gegenstände darstellt. Das Gerät darf nur mit von weinor zugelassenen Geräten und Anlagen verbunden werden. Das System darf nicht in Bereichen betrieben werden, in denen andere Geräte durch die Funksignale gestört werden könnten (z.B. in Krankenhäusern und auf Flughäfen).

3 Gerätebeschreibung

3.1 Geräteüberblick

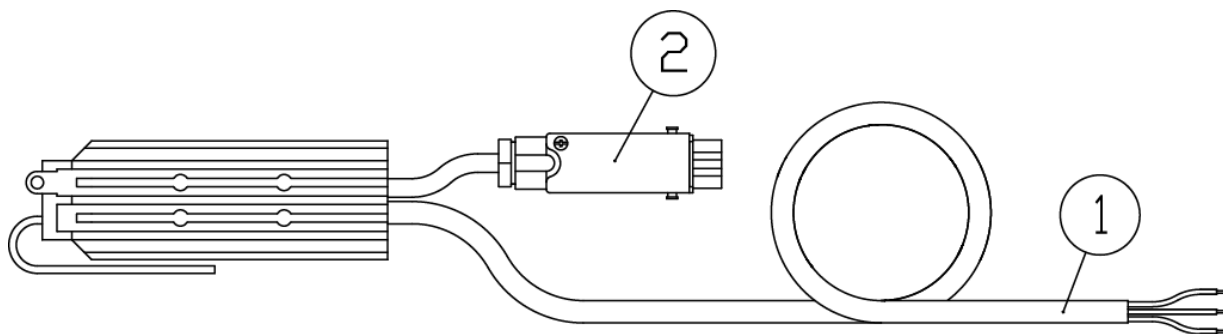


Abbildung 1: Funkempfänger BiRec HD

Pos.	Anschluss	Stecker
1	Netz	Schukostecker
2	Tempura	Hirschmann STAK3

3.2 Funktion

3.2.1 Anschlusskabel

Der Funkempfänger BiRec HD ist für den Anschluss mit einer Netzzuleitung 6,5 m mit angegossenem Schukostecker ausgestattet. Damit ist eine schnelle Inbetriebnahme möglich. Zur ortsfesten Montage kann die Netzzuleitung bauseits von einer Elektrofachkraft gekürzt und angeschlossen werden.

3.2.2 Steckerbelegung

Folgende Steckerbelegung wird verwendet (Details siehe Abbildung 1):


- Schukostecker mit 6,5 m Anschlußkabel: 230 V Anschluss
- Hirschmannkupplung STAK3 (weiblich): Tempura

3.2.3 Lieferumfang

Bei Einzellieferungen wird der Funkempfänger BiRec HD wie folgt geliefert:

- Funkempfänger mit Anschlusskabeln für die Tempura und den Netzanschluss
- Bedienungsanleitung

3.3 Bedienung

 Handsenderkanal wechseln, siehe Bedienungsanleitung des Handsenders.

In Verbindung mit einem Handsender steuert der Funkempfänger BiRecHD im Auslieferungszustand folgende Funktionen:

- Kanal 1 = Tempura
- Kanal 2 = andere Komponente (optional)

Nachfolgende Tabelle beschreibt die Werkseinstellung:












Kanal / Komponente	Komponente	Funktion
Tempura	AUF-/ AB-Taste drücken  oder 	Tempura einschalten (der zuletzt eingestellte Dimmwert wird beibehalten)
	AUF-Taste gedrückt halten 	Aufdimmen (stärker dimmen)
	AB-Taste gedrückt halten 	Abdimmen (schwächer dimmen)
	STOPP-Taste drücken 	ausschalten
	Doppelklick auf 	Voreingestellte Dimmstufe 2 aufrufen
	Doppelklick auf 	Voreingestellte Dimmstufe 1 aufrufen

Tabelle 1: Funktionen des Funkempfängers BiRec HD

3.4 Leistungsstufen verändern (Voreinstellung ändern)

Kanal / Komponente	Komponente	Funktion
Tempura	<p>AB-Taste gedrückt halten</p>  <p>und bei der gewünschten Leistungsstufe zusätzlich STOPP-Taste drücken</p> 	Leistungsstufe 1 verändern
	<p>AUF-Taste gedrückt halten</p>  <p>und bei der gewünschten Leistungsstufe zusätzlich STOPP-Taste drücken</p> 	Leistungsstufe 2 verändern

4 In Betrieb nehmen

4.1 Eingelerntes System

In der Regel wird das System eingelernt ausgeliefert. Das bedeutet, dass sich alle Komponenten mit dem mitgelieferten Handsender steuern lassen. In diesem Fall können Sie den Funkempfänger nach der Montage des Systems unmittelbar in Betrieb nehmen und eine Funktionsprüfung durchführen.

4.2 Nicht eingelerntes System

In seltenen Fällen oder im Servicefall muss das System jedoch bauseits eingelernt werden. Dazu werden Handsender und Funkempfänger einander zugeordnet (siehe Kapitel6).

4.3 Funktionen überprüfen

Nach Abschluss der gesamten Installation müssen Sie kontrollieren, ob das System korrekt funktioniert und die einzelnen Komponenten aufeinander abgestimmt sind.

Prüfung	Durchführung	Ergebnis
<ul style="list-style-type: none">Funktioniert die Tempura?	Doppelklick auf 	Die Tempura schaltet sich ein.
<ul style="list-style-type: none">Lässt sich die Tempura dimmen?	AUF-Taste gedrückt halten 	Die Tempura ist aufgedimmt.
	AB-Taste gedrückt halten 	Die Tempura ist abgedimmt.

Tabelle 2: Funktionen überprüfen

Wenn die Komponenten sich nicht wie erwartet verhalten, suchen Sie die mögliche Ursache in der nachfolgenden Fehlertabelle.

5 Fehlerbehebung

Fehlerart	Ursache	Behebung
Tempura reagiert nicht auf das Signal des Handsenders	<ul style="list-style-type: none"> Keine Netzspannung 	<ul style="list-style-type: none"> Netzspannung wieder einschalten
	<ul style="list-style-type: none"> Heizstrahler defekt 	<ul style="list-style-type: none"> Heizelement tauschen
	<ul style="list-style-type: none"> Tempura ist nicht eingelernt 	<ul style="list-style-type: none"> Tempura einlernen
	<ul style="list-style-type: none"> Batterien des Handsenders leer 	<ul style="list-style-type: none"> Batterien wechseln
Tempura lässt sich nicht einlernen a) mit Handsender BiEasy b) mit Handsender Remoto	a) unidirektionaler Sender/ Sensor z.B. Remoto ist noch eingelernt b) bidirektionaler Sender/ Sensor z.B. BiEasy ist noch eingelernt	<ul style="list-style-type: none"> erst alten Sender komplett löschen (Werkseinstellung) danach die Markise mit neuem Sender einlernen
Beim Einschalten der Tempura löst die Sicherung aus	<ul style="list-style-type: none"> Zu viele Verbraucher an einem Stromkreis angeschlossen 	<ul style="list-style-type: none"> Elektrische Verbraucher auf mehrere Phasen aufteilen

Tabelle 3: Fehlerbehebung

6 Einlernen

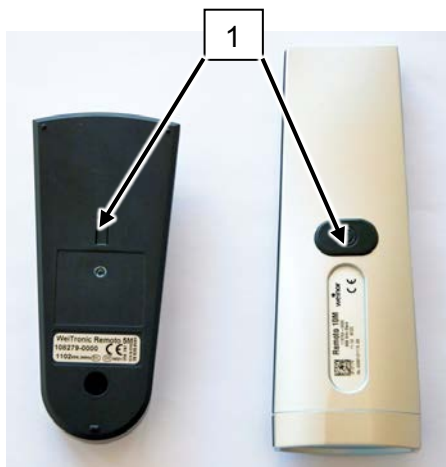
6.1 Einlernen des Funkempfängers





In der Regel wird das System eingelernt ausgeliefert. Bei Auslieferung lassen sich alle Komponenten mit dem mitgelieferten Handsender steuern. In seltenen Fällen oder im Servicefall muss das System jedoch bauseits eingelernt werden. Dazu werden Handsender und Funkempfänger einander zugeordnet und auf die verschiedenen Funktionen eingestellt.

6.2 Tempura einlernen

1. Elektrisch nicht installierte Empfänger zuerst bestromen (z.B. Schukostecker in Steckdose einstecken). Bei elektrisch bereits installierten Empfängern unmittelbar vor dem Einlernen eine kurze Netztrennung durchführen.
2. Einlernmodus starten: Innerhalb von 5 Minuten nach Netztrennung LERN-Taste **(1)** für 2 Sekunden am Handsender drücken. Der Funkempfänger befindet sich jetzt für ca. 2 Minuten im Lernmodus, bei dem sich die Tempura jeweils abwechselnd einschaltet und ausschaltet.



3. Tempura befindet sich jetzt im Lernmodus: Die Heizkraft schaltet wechselweise auf 100% bzw. 50% Leistung.
4. Wählen Sie am Handsender den Kanal, auf dem die Tempura eingelernt werden soll (z. B. Kanal 2).
5. Innerhalb der ersten Sekunde, in der das Heizsystem auf 100% Leistung einschaltet, die  AUF-Taste kurz drücken. Der Empfänger quittiert diesen Schritt, durch ein kurzes Aus- und wieder Einschalten.
6. Anschließend innerhalb der ersten Sekunde, in der das Heizsystem auf 50% der Leistung einschaltet die  AB-Taste kurz drücken. Der Empfänger quittiert die Programmierung durch ein kurzes Ausschalten.
7. Falls vorhanden, nehmen Sie weitere Sender in Betrieb.

Überprüfen sie abschließend die erfolgreiche Programmierung des Heizsystems.

Kann das Heizsystem nach dem Einlernen nicht bedient werden, befindet sich der Handsender evtl. noch im Lernmodus (Sendekontrol-LED blinkt sehr schnell orange). Brechen Sie den Lernvorgang durch 6 Sekunden Drücken der STOPP-Taste ab. Danach sollte das Heizsystem bedienbar sein. Ansonsten muss der Einlernvorgang wie beschrieben wiederholt werden.

6.3 Funkempfänger löschen

Einzelnen Sender aus Empfänger löschen	STOPP-Taste und zusätzlich LERN-Taste (1) zusammen für ca. 10 Sek. gedrückt halten.
Alle Sender aus Empfänger löschen (Werkseinstellung)	STOPP-Taste und zusätzlich LERN-Taste (1), AUF-Taste und AB-Taste für ca. 10 Sek. gedrückt halten.

7 Warten und reparieren



GEFAHR

Stromschlag!

- ▶ **Arbeiten am 230 V-Netz dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!**
- ▶ **Vor allen Arbeiten die Anlage stromlos schalten!**

7.1 Funkempfänger warten

Der Funkempfänger selbst kann nicht repariert werden. Bei Fehlfunktion bzw. bei einem Defekt müssen Sie das defekte Gerät austauschen. Bevor Sie die Komponente, die nicht wie erwartet reagiert, tauschen, prüfen Sie nochmals alle Steckverbindungen auf korrekten und festen Sitz. Außerdem beachten Sie die Hilfestellungen unter 5 Fehlerbehebung.

8 Technische Daten

Netzspannung	230 V
Frequenz	50 HZ
Maximale Anschlussleistung Heizung	2000 W
Schutzart	IP 56
Zulässige Umgebungstemperatur	20 bis +80°C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	BiConnect/ Elero/ Griesser
Netzzuleitung	Schukostecker mit 6,5 m Anschlußkabel
Anschluss Heizung	Hirschmannkupplung STAK3
Schaltverfahren Heizung	Heizung an/ aus Heizung dimmen
Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none">• BiEasy Handsender (nur bidirektional)• Remoto Handsender (nur unidirektional)• BiEasy Wandsender 1MW-3V

9 Entsorgung

Alte oder defekte Elektro- und Elektronikgeräte nicht im Hausmüll entsorgen, sie müssen dem Hersteller oder den kommunalen Sammelstellen zugeführt werden.

Inhoudsopgave

1	Informatie over de montage- en installatiehandleiding	15
1.1	Kwalificatie	15
1.2	Aanwijzingen bij radiosystemen	15
1.3	Weergavemiddelen	15
1.3.1	Waarschuwingen	15
1.3.2	Tips en aanbevelingen	15
1.3.3	Afbeeldingen	15
1.3.4	Handelingsinstructies	15
2	Veiligheidsinstructies	16
2.1	Algemene veiligheidsinstructies	16
2.2	Gevaren door stroom	16
2.3	Reglementair gebruik	16
2.4	Misbruik	16
3	Beschrijving van het apparaat	17
3.1	Overzicht apparaat	17
3.2	Functie	17
3.2.1	Aansluitkabel	17
3.2.2	Stekkerbezetting	17
3.2.3	Leveringsomvang	17
3.3	Bediening	18
3.4	Vermogensniveaus wijzigen (standaard instelling wijzigen)	19
4	In gebruik nemen	20
4.1	Geprogrammeerd systeem	20
4.2	Niet geprogrammeerd systeem	20
4.3	Functies controleren	20
5	Fouten verhelpen	21
6	Programmeren	22
6.1	De draadloze ontvanger programmeren	22
6.2	Tempura programmeren	22
6.3	Draadloze ontvanger wissen	23
7	Onderhoud en reparatie	24
7.1	Onderhoud aan draadloze ontvanger uitvoeren	24
8	Technische gegevens	25
9	Verwijdering	25

1 Informatie over de montage- en installatiehandleiding

1.1 Kwalificatie

Deze handleiding is bedoeld voor de weinor handelspartner. Er wordt hierbij uitgegaan van een zekere mate van kennis. Alle installatiewerkzaamheden moeten door een elektrotechnicus worden uitgevoerd.



1.2 Aanwijzingen bij radiosystemen

- Radiosystemen die op dezelfde frequentie zenden, kunnen de ontvangst storen.
- Het bereik van het radiosignaal is beperkt bij wet en door de bouwkundige maatregelen.


1.3 Weergavemiddelen

1.3.1 Waarschuwingen

Bij de waarschuwingen wordt onderscheid gemaakt tussen persoonlijk letsel en materiële schade. Voor persoonlijk letsel wordt het signaalwoord „Gevaar” gebruikt, voor materiële schade het signaalwoord „Let op”.

 GEVAAR	Direct gevaar voor ernstig of dodelijk letsel!
 LET OP	Direct gevaar voor product en milieu!

1.3.2 Tips en aanbevelingen

	Verwijst naar nuttige tips en informatie voor een snelle en correcte montage.
---	---

1.3.3 Afbeeldingen

Verwijzingen naar positienummers zijn in de tekst voorzien van haakjes, b.v. **(1)**.

1.3.4 Handelingsinstructies

Handelingsinstructies zijn vet weergegeven. Bestaat de handelingsinstructie uit meerdere deelstappen, dan zijn deze in de volgorde genummerd, waarin ze uitgevoerd moeten worden.

Voorbeeld:

1.	In gebruik nemen
	3. Programmeerknop indrukken.
	4. Programmeertoets indrukken

2 Veiligheidsinstructies

2.1 Algemene veiligheidsinstructies

- Houd onbevoegde personen op afstand van het systeem totdat dit gereed voor gebruik is.
- Het elektrische aansluitvermogen moet overeenkomen met de technische gegevens.
- De voorschriften van de plaatselijke energieleverancier, alsmede de bepalingen voor natte en vochtige ruimtes volgens VDE 0100 moeten worden nageleefd.
- De draadloze ontvanger alleen aansluiten op apparaten, die door weinor toegestaan zijn.

2.2 Gevaren door stroom

- Aansluitingen op het 230 V-net mogen alleen worden uitgevoerd door een elektricien.
- Voorafgaand aan alle werkzaamheden het systeem stroomloos schakelen.
- Aanbeveling van weinor: de huisinstallatie dient extra te worden gezekeerd met een lekstroomschakelaar (FI-schakelaar).

2.3 Reglementair gebruik

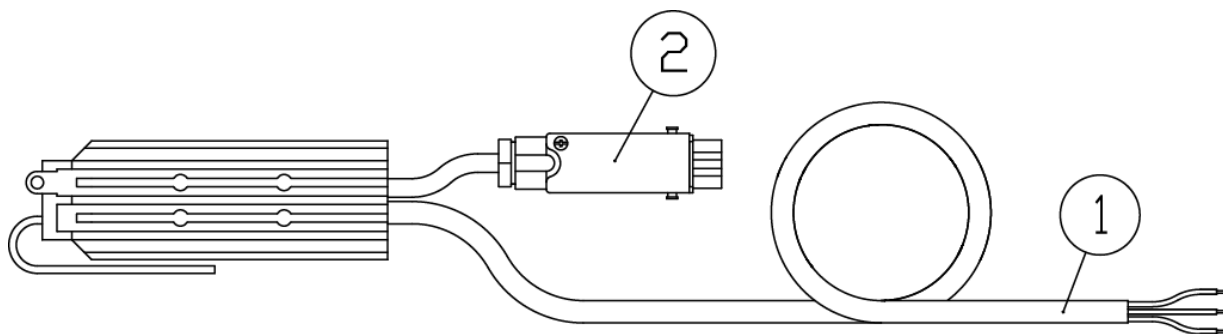
De draadloze ontvanger BiRec HD is uitsluitend bestemd voor besturing van de Tempura.

2.4 Misbruik

De draadloze ontvanger mag alleen worden gebruikt, mits een functiestoring in de handzender of in de draadloze ontvanger zelf geen veiligheidsrisico vormt voor personen, dieren of voorwerpen. Het apparaat mag alleen worden aangesloten op apparaten en systemen die door weinor toegestaan zijn. Het systeem mag niet worden gebruikt op plaatsen, waar andere apparaten door de radiosignalen gestoord kunnen worden (bijv. in ziekenhuizen en op luchthavens).

3 Beschrijving van het apparaat

3.1 Overzicht apparaat



Afbeelding 1: Draadloze ontvanger BiRec HD

Pos.	Aansluiting	Stekker
1	Net	Randaardestekker
2	Tempura	Hirschmann STAK3

3.2 Functie

3.2.1 Aansluitkabel

De ontvanger BiRec HD is voor de aansluiting uitgerust met een netkabel van 6,5 m met vastgegoten randaardestekker. Op deze wijze is een snelle ingebruikneming mogelijk. Voor vaste montage kan de netkabel bouwzijdig door een elektricien worden ingekort en aangesloten.

3.2.2 Stekkerbezetting

De volgende stekkerbezetting wordt gebruikt (voor details zie Abbildung 1):

- Randaardestekker met 6,5 m aansluitkabel: 230 V aansluiting
- Hirschmannkoppeling STAK3 (vrouwelijk): Tempura

3.2.3 Leveringsomvang

Bij losse leveringen wordt de draadloze ontvanger BiRec HD als volgt geleverd:

- Ontvangers met aansluitkabels voor de Tempura en de netaansluiting
- Bedieningshandleiding

3.3 Bediening










Handzenderkanaal wisselen, zie bedieningshandleiding van de handzender.

In combinatie met een handzender stuurt de draadloze ontvanger BiRec HD bij uitlevering de volgende functies aan:





- Kanaal 1 = Tempura
- Kanaal 2 = andere componenten (optioneel)

In de volgende tabel wordt de fabrieksinstelling beschreven:

Kanaal / component	Component	Functie
Tempura	Knop OMHOOG / OMLAAG indrukken  of 	Tempura inschakelen (de laatst ingestelde dimwaarde wordt onthouden)
	Knop OMHOOG ingedrukt houden 	Sterker dimmen
	Knop OMLAAG ingedrukt houden 	Zwakker dimmen
	STOP-knop indrukken 	uitschakelen
	Dubbelklik op 	Vooraf ingesteld dimniveau 2 oproepen
	Dubbelklik op 	Vooraf ingesteld dimniveau 1 oproepen

Tabel 1: functies van de draadloze ontvanger BiRec HD

3.4 Vermogensniveaus wijzigen (standaard instelling wijzigen)

Kanaal / component	Component	Functie
Tempura	<p>Knop OMLAAG ingedrukt houden</p>  <p>en bij het gewenste vermogensniveau bovendien STOP-knop indrukken</p> 	Vermogensniveau 1 wijzigen
	<p>Knop OMHOOG ingedrukt houden</p>  <p>en bij het gewenste vermogensniveau bovendien STOP-knop indrukken</p> 	Vermogensniveau 2 wijzigen

4 In gebruik nemen

4.1 Geprogrammeerd systeem

Doorgaans wordt het systeem geprogrammeerd opgeleverd. Dat betekent, dat alle componenten met de meegeleverde handzender kunnen worden aangestuurd. In dit geval kunt u de draadloze ontvanger na de montage van het systeem direct in gebruik nemen en een functiecontrole uitvoeren.

4.2 Niet geprogrammeerd systeem

In sommige gevallen of bij onderhoud moet het systeem toch bouwzijdig worden geprogrammeerd. Hiervoor worden handzender en draadloze ontvanger aan elkaar toegewezen (zie hoofdstuk 6).

4.3 Functies controleren

Na afronding van de volledige installatie dient u te controleren, of het systeem correct werkt en de afzonderlijke componenten op elkaar afgestemd zijn.

Controle	Uitvoering	Resultaat
<ul style="list-style-type: none">• Werkt de Tempura?	<p>Dubbelklik op</p> 	De Tempura wordt ingeschakeld.
<ul style="list-style-type: none">• Kan de Tempura worden gedimd?	<p>Knop OMHOOG ingedrukt houden</p> 	De Tempura wordt sterker gedimd.
	<p>Knop OMLAAG ingedrukt houden</p> 	De Tempura wordt minder sterk gedimd.

Tabel 2: functies controleren

Als de componenten zich niet als verwacht gedragen, dan kunt u de mogelijke oorzaak in onderstaande storingstabel opzoeken.

5 Fouten verhelpen

Soort probleem	Oorzaak	Verhelpen
Tempura reageert niet op het signaal van de handzender	<ul style="list-style-type: none"> • Geen netspanning 	<ul style="list-style-type: none"> • Netspanning weer inschakelen
	<ul style="list-style-type: none"> • Warmtestraler defect 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwarmingselement vervangen
	<ul style="list-style-type: none"> • Tempura is niet geprogrammeerd 	<ul style="list-style-type: none"> • Tempura programmeren
	<ul style="list-style-type: none"> • Batterijen van de handzender leeg 	<ul style="list-style-type: none"> • Batterijen vervangen
Tempura kan niet worden geprogrammeerd c) met handzender BiEasy d) met handzender Remoto	c) unidirectionele zender/sensor bijv. Remoto is nog geprogrammeerd d) bidirectionele zender/sensor bijv. BiEasy is nog geprogrammeerd	<ul style="list-style-type: none"> • eerst oude zender compleet wissen (fabrieksinstelling) en daarna het zonnescerm met de nieuwe zender programmeren
Tijdens het inschakelen van de Tempura springt de zekering	<ul style="list-style-type: none"> • Te veel verbruikers op een stroomcircuit aangesloten 	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrische verbruikers over meerdere fasen verdelen
Tabel 3: fouten verhelpen		

6 Programmeren

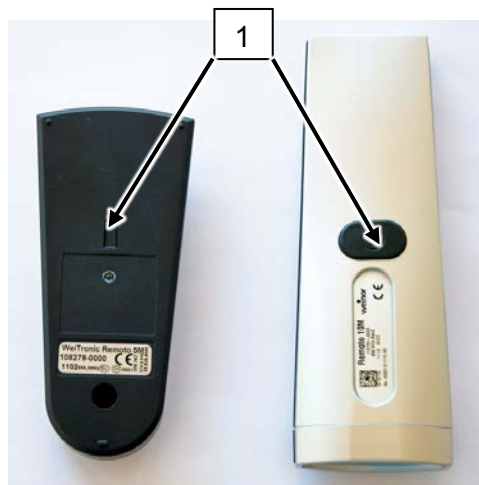
6.1 De draadloze ontvanger programmeren





Doorgaans wordt het systeem geprogrammeerd opgeleverd. Bij oplevering kunnen alle componenten worden aangestuurd met de meegeleverde handzender. In sommige gevallen of bij onderhoud moet het systeem toch bouwzijdig worden geprogrammeerd. Hiervoor worden handzender en draadloze ontvanger aan elkaar toegewezen en ingesteld op de verschillende functies.

6.2 Tempura programmeren

1. Elektrisch niet geïnstalleerde ontvangers eerst op voeding aansluiten (bijv. randaardstekker in contactdoos steken). Elektrisch al geïnstalleerde ontvangers moeten direct voor het programmeren kort van de netvoeding worden losgemaakt.
2. Programmeermodus starten: binnen 5 minuten na stroomonderbreking PROGRAMMEER-knop (1) op de handzender gedurende 2 seconden indrukken. De draadloze ontvanger bevindt zich nu ca. 2 minuten in de programmeermodus, waarbij de Tempura telkens in- en uitschakelt.



3. De Tempura bevindt zich nu in de programmeermodus: het verwarmingsvermogen schakelt afwisselend naar 100% resp. 50% vermogen.
4. Kies op de handzender het kanaal, waarop de Tempura geprogrammeerd moet worden (bijv. kanaal 2).
5. Binnen de eerste seconde waarin de warmtetraller op 100% vermogen inschakelt, de  OMHOOG-knop kort indrukken. De ontvanger bevestigt deze stap door een kort uit- en weer inschakelen.
6. Vervolgens binnen de eerste seconde waarin de warmtetraller op 50% vermogen inschakelt, de  OMLAAG-knop kort indrukken. De ontvanger bevestigt de programmering door even uit te schakelen.
7. Indien aanwezig overige zenders in gebruik nemen.

Controleer tenslotte of de warmtetraller correct geprogrammeerd is.

Wanneer het verwarmingssysteem na het programmeren niet kan worden bediend, dan bevindt de handzender zich mogelijk nog in de programmeerstand (zendcontrole-LED knippert zeer snel oranje). Onderbreek de programmeerprocedure door de STOP-toets gedurende 6 seconden ingedrukt te houden. Daarna moet het verwarmingssysteem bedienbaar zijn. Anders moet de programmeerprocedure zoals beschreven worden herhaald.

6.3 Draadloze ontvanger wissen

Afzonderlijke zender uit ontvanger wissen	Houd de STOP-knop en de PROGRAMMEER-knop (1) beide gedurende ca. 10 sec. ingedrukt
Alle zenders uit ontvanger wissen (fabrieksinstelling)	Houd de STOP-knop en ook de PROGRAMMEER-knop (1), OMHOOG-knop en OMLAAG-knop gedurende ca. 10 sec. ingedrukt.

7 Onderhoud en reparatie



Stroomstoot!

- ▶ **Werkzaamheden aan het 230 V-net mogen alleen worden uitgevoerd door een elektricien!**
- ▶ **Voorafgaand aan alle werkzaamheden het systeem stroomloos schakelen!**

7.1 Onderhoud aan draadloze ontvanger uitvoeren

De draadloze ontvanger zelf kan niet worden gerepareerd. Bij storingen resp. bij een defect moet u het defecte apparaat vervangen. Controleer, voordat u de component die niet als verwacht reageert vervangt, of alle stekkerverbindingen correct bevestigd zijn. Lees bovendien de aanwijzingen onder 5 Fouten verhelpen.

8 Technische gegevens

Netspanning	230 V
Frequentie	50 HZ
Maximaal aansluitvermogen verwarming	2000 W
Beschermingsklasse	IP 56
Toegestane omgevingstemperatuur	20 tot +80 °C
Radiofrequentie	868,3 MHz
Radioprotocol	BiConnect/ Elero/ Griesser
Netaansluitingskabel	Randaarde stekker met 6,5 m aansluitkabel
Aansluiting verwarming	Hirschmann koppeling STAK3
Schakelprocedure verwarming	Verwarming aan/ uit Verwarming dimmen
Compatibiliteit	<ul style="list-style-type: none">• BiEasy handzender (alleen bidirectioneel)• Remoto handzender (alleen unidirectioneel)• BiEasy wandzender 1MW-3V

9 Verwijdering

Afgedankte of defecte elektrische en elektronische apparatuur niet bij het huisvuil doen, deze apparatuur moet worden geretourneerd aan de fabrikant of worden afgeleverd bij een gemeentelijk verzamelpunt.

Konformitätserklärung/ Entsorgung

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die weinor GmbH & Co. KG, dass sich der BiRec HD in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU-Richtlinien befindet. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie im Downloadbereich unserer Internetpräsenz. Unter <http://www.weinor.de/service/downloads/ce-erklaerung/>

Entsorgung

Bei der Entsorgung des Geräts sind die zu diesem Zeitpunkt gültigen internationalen, nationalen und regionalspezifischen Gesetze und Vorschriften einzuhalten.



Achten Sie darauf, dass stoffliche Wiederverwertbarkeit, Demontier- und Trennbarkeit von Werkstoffen und Baugruppen ebenso berücksichtigt werden, wie Umwelt- und Gesundheitsgefahren bei Recycling und Entsorgung.

Materialgruppen, wie Kunststoffe und Metalle unterschiedlicher Art, sind sortiert dem Recycling- bzw. Entsorgungsprozess zuzuführen.

Entsorgung elektrotechnischer und elektronischer Bauteile: Die Entsorgung und Verwertung elektrotechnischer und elektronischer Bauteile hat entsprechend den jeweiligen Gesetzen bzw. Landesverordnungen zu erfolgen.

Conformiteitsverklaring/ afvoeren

EU-conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart de firma weinor GmbH & Co. KG, dat de BiRec HD in overeenstemming is met de basiseisen en de overige geldende bepalingen van de EU-richtlijnen. De volledige conformiteitsverklaring vindt u in de download-sector van onze website.

In <http://www.weinor.nl/service/downloads/eu-conformiteitsverklaring/>

Verwijdering

Voor de afvoer van het apparaat moeten de op dat tijdstip geldende internationale en nationale en regionale wetten en voorschriften in acht worden genomen.



U dient daarbij niet alleen rekening te houden met mogelijk hergebruik, mogelijke demontage en scheiding van materialen en onderdelen, maar ook met risico's voor het milieu en de volksgezondheid bij het hergebruiken en afvoeren.

Materiaalgroepen, zoals kunststoffen en verschillende soorten metalen, moeten gesorteerd aan de recycling resp. afvalverwerking worden toegevoerd.

Afvoeren van elektrotechnische en elektronische componenten: de afvoer en het hergebruik van elektrotechnische en elektronische onderdelen dient in overeenstemming met de geldende voorschriften resp. nationale wetgeving te geschieden.

weinor GmbH & Co. KG
Mathias-Brüggen-Straße 110
50829 Köln/ Keulen
Deutschland/ Duitsland