

Montage- und Bedienungsanleitung

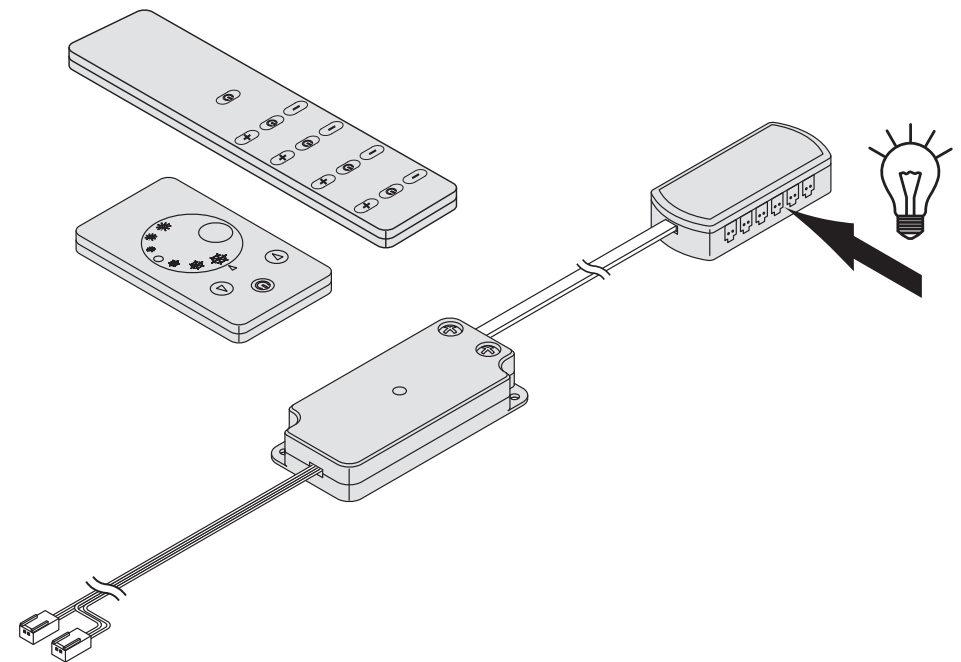
Hera 2.4 GHz Receiver

Typ Dynamic-2P Controller 24V Funk Erweiterung 120W

Assembly and operating Instructions

Hera 2.4 GHz Receiver

Type Dynamic-2P Controller 24V Radio Remote Control Extension Set 120W



Hera[®]

Hera GmbH & Co. KG
Dieselstraße 9 · D-32130 Enger
Postfach 440 · D-32124 Enger
Telefon: +49 / (0)52 24 / 911-0
Telefax: +49 / (0)52 24 / 911-215
mail@hera-online.de
www.hera-online.de

22601166641

10.07.2024

Nachdruck auch auszugsweise verboten.

Erklärung der Symbole: <http://www.hera-online.de/de/fachliches.html>

Reproduction of this document in whole or part is forbidden.

Explanation of the Symbols: <http://www.hera-online.de/en/technical-information.html>

Hera[®]

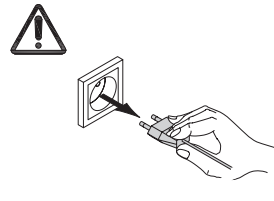
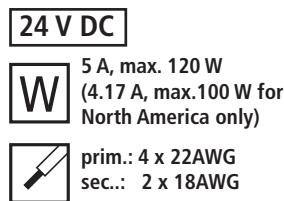
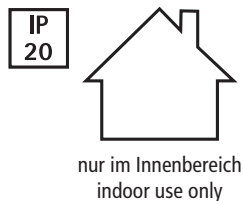
2.4 GHz Receiver Dynamic-2P Controller 24V Funk Erweiterung 120W

R-R-g75-Dynamic-2PCont
R-R-g75-DynamicLEDemo
R-R-g75-channelremot

FCC ID: 2BBPR-DY
FCC ID: 2BBPR-4C



UL E524978
US LISTED
5KV5
Light-emitting-diode Controllers



Bestimmungsgemäße Verwendung

Dynamic-2P Controller zum Anschluss an Sicherheitstransformatoren LED 24/...W mittels Funkfernbedienung; nur für den Betrieb im Innenbereich geeignet. Zugelassen nach UL 8750 für die Montage auf Möbeln.



1. Beim Austausch von defekten Teilen dürfen nur Originalteile verwendet werden.
2. Alle Steckverbindungen immer bis zum Anschlag einführen.
3. Anschluß an LED - Konverter nur nach Trennung der Tape von beiden Seiten möglich.
4. Nur zum Anschluss an Hera LED Trafos 24 V mit einer Ausgangsleistung von max. 150 W zugelassen.
5. Werden andere als die angegebenen LED - Konverter eingesetzt, übernimmt Hera keine Gewährleistung.
6. Die Gesamtbelastung darf die Transformatoren-Nennleistung nicht überschreiten.
7. Die Einbaubstände des Transformators müssen eingehalten werden.
8. Der Controller verfügt über eine Memory-Funktion, so daß der letzte Zustand vor einer Netztrennung (z.B. bei einem Stromausfall oder primärer Schaltung) der LED Leuchten gespeichert bleibt und beim Anschluß ans Netz wieder aktiviert wird.
9. Reichweite des Signals bis zu 15 m im Innenbereich.
10. Geeignet für feuchte Standorte
11. Bitte berühren Sie die Kabel nach Abschluss der Installation nicht mehr.

Batteriesicherheit:

- Versuchen Sie keinesfalls, nicht aufladbare Batterien wieder aufzuladen.
- Batterien richtig einsetzen, auf Markierung für Plus- (+) und Minuspol (-) achten.
- Die Batteriekontakte dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
- Nur Batterien verwenden, die mit dem empfohlenen Batterietyp übereinstimmen oder die diesem Typ entsprechen.
- Batterien nicht ins Feuer werfen, sie könnten sonst explodieren.
- Batterien sicher entsorgen.

Batterien gehören nicht in den Hausmüll (!)

Gebrauchte Batterien/Akkus dürfen nicht mehr in den Hausmüll gegeben werden. Als Käufer sind Sie verpflichtet, Batterien/Akkus nach dem Gebrauch bei einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel vor Ort abzugeben. Die Abgabe ist für Sie kostenlos. Die durchgestrichene Mülltonne auf Ihren Batterien/Akkus bedeutet, dass diese nicht in den Hausmüll gegeben werden dürfen. Die Zeichen unter der Mülltonne stehen für Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium, Hg: Batterie enthält Quecksilber.



Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht im Hausmüll, nutzen Sie die Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Wenn Sie das Gerät durch ein neues ersetzen, ist der Verkäufer gesetzlich verpflichtet, das alte mindestens kostenlos zur Entsorgung entgegenzunehmen.

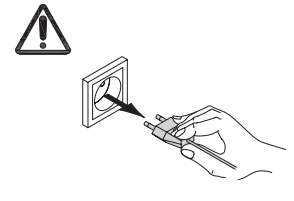
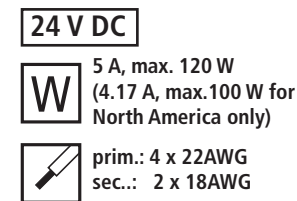
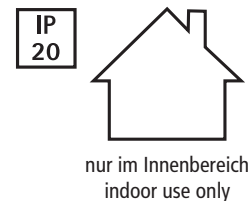
2.4 GHz Receiver Dynamic-2P Controller 24V Radio Remote Control Extension Set 120W

R-R-g75-Dynamic-2PCont
R-R-g75-DynamicLEDemo
R-R-g75-channelremot

FCC ID: 2BBPR-DY
FCC ID: 2BBPR-4C



UL E524978
US LISTED
5KV5
Light-emitting-diode Controllers



Intended use

Dynamic-2P Controller to connect to electronic safety isolating converter LED 24/...W with remote control; this product is for indoor use only. Approved in accordance with UL 8750 for installation on furniture.

SAFETY INSTRUCTIONS

“CAUTION” To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons:

1. Disconnect from the mains supply before attempting to mount/ dismount the lighting fixture. Switch off the automatic circuit breaker! Permanent mains connection must be undertaken only by a qualified specialist.
2. Use only insulated staples or plastic ties to secure cords.
3. Route and secure cords so that they will not be pinched or damaged when cabinet is pushed to the wall.
4. Always fully insert all plug connections.
5. Not intended for recessed installation in ceilings or soffits.
6. Not intended for surface installation inside built-in furnishings such as kitchen cabinets, china cabinets, or trophy cases.
7. Suitable for Installation in Cabinets.
8. The National Electrical Code (NEC) does not permit cords to be concealed where damage to the insulation may go unnoticed. To prevent fire danger, do not run cords behind walls, ceilings, soffits, or cabinets where it may be inaccessible for examination. Cords should be visually examined periodically and immediately replaced when any damage is noted.
9. Faulty parts should only be replaced with original parts.
10. Connect only to listed direct plug-in or cord connected Class 2 power supply with a constant output voltage of 24 V DC max with an output power of max. 150 W. Use of power supply other than provided by Hera is not allowable and will void warranty.
11. The total load may not exceed the nominal load of the converter.
12. The specified installation distances of the converter must be maintained.
13. The controller has a memory function of the performance before a disconnection from the mains. After reestablish the mains connection the LED luminaires operate in the performance before the power failure.
14. Range of the signal up to 15 m indoors
15. Please do not touch the cables after finishing the installation.
16. Suitable for damp location

2.4 GHz Receiver Dynamic-2P Controller 24V Funk Erweiterung 120W

17. This device complies with part 15 of the FCC Rules [47 CFR Part 15 (2023-06-29) Radio Frequency Devices §15.19]. Operation is subject to the following two conditions:
- This device may not cause harmful interference,
 - This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
18. Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
19. NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures [47 CFR Part 15 (2023-06-29) Radio Frequency Devices §15.105]:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.
20. The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction. [FCC Radiation Exposure Statement]

Battery safety:

- Never attempt to recharge non-rechargeable batteries.
- Insert batteries correctly, observing plus (+) and minus (-) markings.
- Battery contacts should not be short-circuited.
- Only use batteries which match the recommended battery type or correspond to this type.
- Do not throw batteries into a fire as they could explode.
- Dispose of batteries safely.

Do not throw batteries in the household waste (!)

Used batteries/ rechargeable batteries should not be disposed of with normal household waste. As a consumer, you are obligated to dispose of used batteries / rechargeable batteries at a municipal collection point or local store, where it is free of charge. The symbol of a waste container on your batteries / rechargeable batteries with a line through it means that the batteries should not be disposed of with normal household waste. The symbol below the waste container stands for Pb: Battery contains lead, Cd: Battery contains cadmium, Hg: Battery contains mercury.



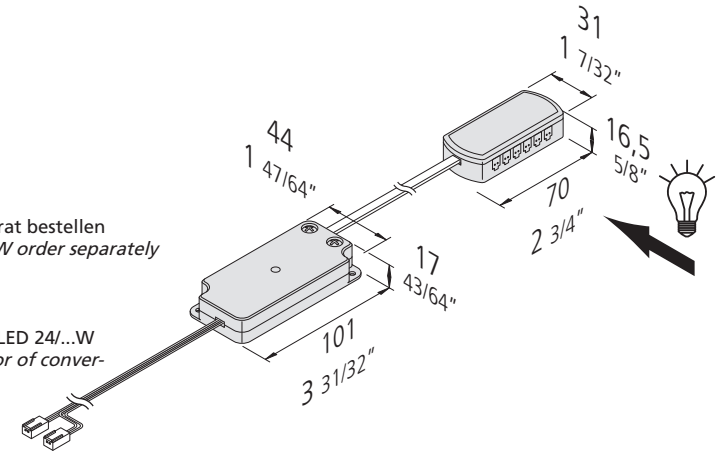
Do not dispose of electrical appliances in household waste, use separate collection facilities. When replacing old appliances with new ones, the retailer is obliged by law to accept to take back your old appliance for disposal free of charge.

2.4 GHz Receiver Dynamic-2P Controller 24V Radio Remote Control Extension Set 120W



Trafo 24V 5 - 150 W separat bestellen
transformer 24V 5 - 150 W order separately

zum Verteiler des Trafos LED 24/...W
to the previous distributor of converter LED 24/...W



LED 24 Doppel-Stecker muss in den Verteiler des Trafos gesteckt werden
LED 24 double plug must be plugged into the distributor of the transformer

Funkfernbedienung Dynamic LED Remote Control / Radio Remote Control Dynamic LED Remote Control

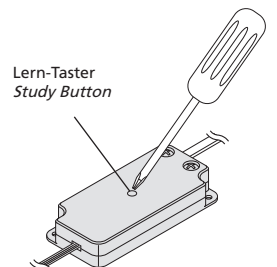
Installation / Assembly

1. LED Trafo an das Netz anschließen.
Connect the LED converter to the mains.
2. Dynamic-2P Controller an den Verteiler des Trafos anstecken.
Connect the Dynamic-2P Controller to the distributor of the converter.

Die Schritte 3 - 6 sind nur durchzuführen, um einen weiteren Dynamic-2P Controller auf die gleiche Funkfernbedienung anzulernen:

Point 3 - 6 are only necessary to adjust further Dynamic-2P Controller to the same remote control:

3. Mit einem spitzen Gegenstand (z.B. Kugelschreibermine, Schraubendreher) den „Lern-Taster“ im Dynamic-2P Controller drücken. Die Betriebsleuchte leuchtet blau.
Push the „Study Button“ in the receiver with a sharpen object such as screwdriver or refill for a ballpoint pen. The indicator lamp turns on blue.
4. Die Ein/Aus-Taste des Handsenders für ca. 1 Sekunde gedrückt halten. Die Betriebsleuchte blinkt mehrmals und geht aus.
Press the on/off button of the radio telecontrol for approx. 1 second. The indicator lamp flashes and turns off.
5. Leuchtet die Betriebsleuchte noch so ist die Programmierung fehlgeschlagen und die Schritte müssen wiederholt werden.
After finish above steps, the indicator lamp is still on. It means learning is failed. Please repeat the process again.
6. Die Dynamic-2P Leuchten lassen sich nun über die Funkfernbedienung steuern.
The Dynamic-2P luminaires can now be controlled with the remote control.



2.4 GHz Receiver Dynamic-2P Controller 24V Funk Erweiterung 120W

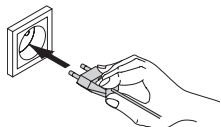


Wichtig: Nach 1 Minute ist das Wählrad gesperrt. Nach Betätigen einer der 3 Tasten ist die Sperrung wieder aufgehoben.

Attention: After 1 Minute the board is locked. To unlock, press one of the 3 buttons.

Im normalen Betriebszustand kann ein dauerhaftes schnelles Blinken der Betriebsleuchte auftreten. Dieses hat keinen Einfluß auf die Funktion.

A permanent flashing of the indicator lamp has no influence on the normal operation.



Die Funkfernbedienung hat eine Reichweite von max. 15m. Der Dynamic-2P Controller verfügt über eine Memory-Funktion, so daß der letzte Zustand vor einer Netztrennung (z.B. bei einem Stromausfall oder primärer Schaltung) der Dynamic-2P Leuchten gespeichert bleibt und beim Anschluß an das Netz wieder aktiviert wird.

The remote control has a remote distance of max. 15m. The Dynamic-2P Controller has a memory function of the performance before a disconnection from the mains. After reestablish the mains connection the Dynamic-2P luminaires operate in the performance before the power failure.

Frei einstellbare Farbtemperatur zwischen

ww und cw durch Wählrad.

Free adjustable colour appearance between

ww and cw through colour wheel.

Heraufdimmen / dim up

kurzer Tastendruck: 11 Helligkeitsstufen

Taste gedrückt halten: stufenlos

heraufdimmen (ca. 10 - 100 %)

short keystroke: 11 luminosity level

permanent keystroke: infinitely variable (approx. 10 - 100 %)

Herunterdimmen / dim down

kurzer Tastendruck: 11 Helligkeitsstufen

Taste gedrückt halten: stufenlos

herunterdimmen (100 - ca. 10 %)

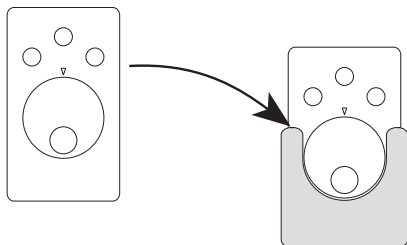
short keystroke: 11 luminosity level

permanent keystroke: infinitely variable (100 - approx. 10 %)

Ein / Aus / On / Off

Beim Einschalten wird der vorherige Schaltzustand wieder hergestellt (Memory-Funktion)

When turn on the last switching status is recovered (Memory-Function)



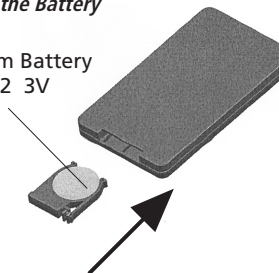
Zur Aufbewahrung der Fernbedienung beiliegenden Halter verwenden. Dieser kann wahlweise angeschraubt oder angeklebt werden.

To preserve the remote control use the enclosed holder. The holder can be glued with adhesive sheet or fastened with screws.

2.4 GHz Receiver Dynamic-2P Controller 24V Radio Remote Control Extension Set 120W

Installation der Batterie / Installation of the Battery

Lithium Battery
CR2032 3V



4 Kanal-Funkfernbedienung / Radio Remote Control 4-channel Remote Control

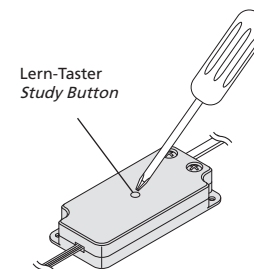
Installation / Assembly

- LED Trafo an das Netz anschließen.
Connect the LED converter to the mains.
- Dynamic-2P Controller an den Verteiler des Trafos anstecken.
Connect the Dynamic-2P Controller to the distributor of the converter.

Die Schritte 3 - 6 sind nur durchzuführen, um einen weiteren Dynamic-2P Controller auf die gleiche Funkfernbedienung anzulernen:

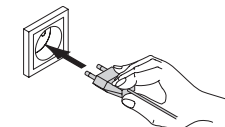
Point 3 - 6 are only necessary to adjust further Dynamic-2P Controller to the same remote control:

- Mit einem spitzen Gegenstand (z.B. Kugelschreibermine, Schraubendreher) den „Lern-Taster“ im Dynamic-2P Controller drücken. Die Betriebsleuchte leuchtet blau.
Push the „Study Button“ in the receiver with a sharpen object such as screwdriver or refill for a ballpoint pen. The indicator lamp turns on blue.
- Den silbernen Master-Taster der Funkfernbedienung gedrückt halten und dann die „+“-Taste des entsprechenden Kanals (1-4) drücken. Die Betriebsleuchte blinkt mehrmals und geht aus.
Press the silver master push button of the radio telecontrol and then the „+“ button of the corresponding channel (1-4). The indicator lamp flashes and turns off.
- Leuchtet die Betriebsleuchte noch so ist die Programmierung fehlgeschlagen und die Schritte müssen wiederholt werden.
After finish above steps, the indicator lamp is still on. It means learning is failed. Please repeat the process again.
- Die Dynamic-2P Leuchten lassen sich nun über die Funkfernbedienung steuern.
The Dynamic-2P luminaires can now be controlled with the remote control.



Im normalen Betriebszustand kann ein dauerhaftes schnelles Blinken der Betriebsleuchte auftreten. Dieses hat keinen Einfluß auf die Funktion.

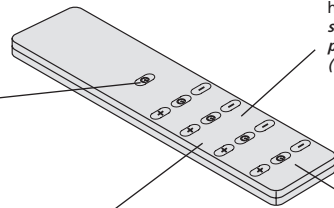
A permanent flashing of the indicator lamp has no influence on the normal operation.



2.4 GHz Receiver Dynamic-2P Controller 24V Funk Erweiterung 120W

Die Fernbedienung hat eine Reichweite von max. 15m. Der Dynamic-2P Controller verfügt über eine Memory-Funktion, so daß der letzte Zustand vor einer Netztrennung (z.B. bei einem Stromausfall oder primärer Schaltung) der Dynamic-2P Leuchten gespeichert bleibt und beim Anschluß an das Netz wieder aktiviert wird.
The remote control has a remote distance of max. 15m. The Dynamic-2P Controller has a memory function of the performance before a disconnection from the mains. After reestablish the mains connection the Dynamic-2P luminaires operate in the performance before the power failure.

Master-Taster / master push button
 alle 4 Kanäle Ein / Aus
 Beim Einschalten wird die vorherige Helligkeit und Farbtemperatur wieder hergestellt
*for all 4 channels on / off
 When turn on the last status of the luminosity level and colour appearance is recovered*



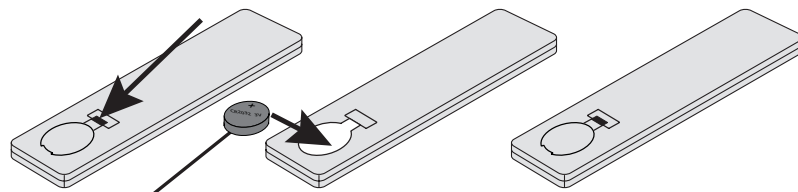
Heraufdimmen / dim up
 kurzer Tastendruck: 11 Helligkeitsstufen
 Taste gedrückt halten: stufenlos
 heraufdimmen (ca. 10 - 100 %)
*short keystroke: 11 luminosity level
 permanent keystroke: infinitely variable
 (approx. 10 - 100 %)*

Ein / Aus / On / Off
 kurzer Tastendruck: Ein / Aus des entsprechenden Kanals
 Taste gedrückt halten: stufenlose Änderung der Farbtemperatur zwischen ww und cw
*short keystroke: on / off of the corresponding channel
 permanent keystroke: Free adjustable colour appearance between ww and cw*

Herunterdimmen / dim down
 kurzer Tastendruck: 11 Helligkeitsstufen
 Taste gedrückt halten: stufenlos
 herunterdimmen (100 - ca. 10 %)
*short keystroke: 11 luminosity level
 permanent keystroke: infinitely variable
 (100 - approx. 10 %)*

Jeder der 4 Kanäle kann individuell mit einem (oder mehreren) Hera Dynamic-2P Controller belegt werden.
Each channel can be programmed individually with one (or more) Hera Dynamic-2P Controller.

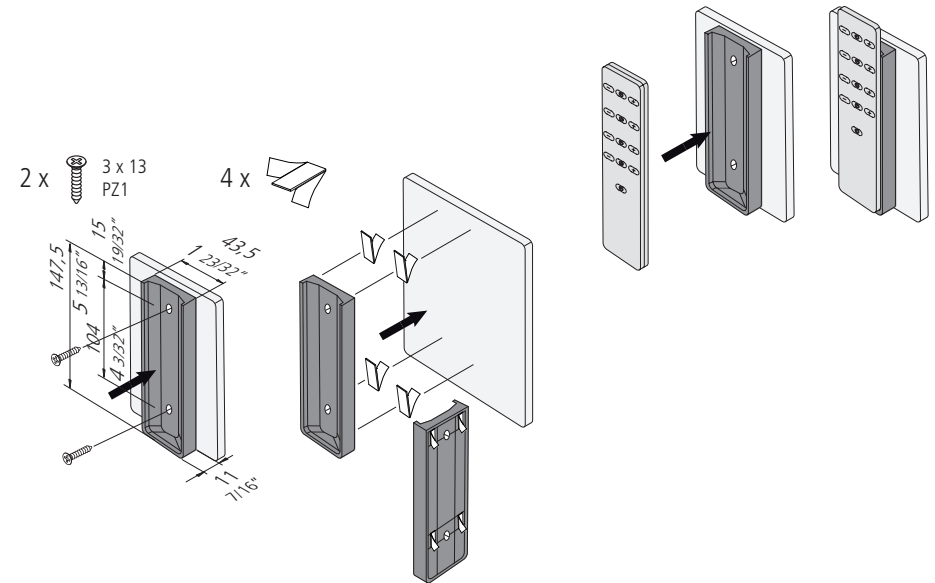
Installation der Batterie / Installation of the Battery



Lithium Battery CR2032 3V

2.4 GHz Receiver Dynamic-2P Controller 24V Radio Remote Control Extension Set 120W

Installation der Wandhalterung / Installation of the Wall Holder



Wechselschaltung / Multiway switching

Es können insgesamt bis zu 7 Fernbedienungen an einem oder mehreren Controllern angelernt werden.

It is possible to program up to 7 remote controls to one or more controllers.

Bei Wechselschaltungsbetrieb muss zum Ausüben der Schaltfunktion die Fernbedienung bzw. der Taster evtl. 2x betätigt werden. Dieses ist keine Fehlfunktion!

When using the multiway switching it could be possible to press the button of the remote control twice. This is no failure!

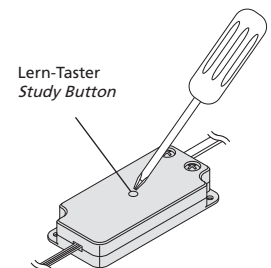
Eine Kombination der verschiedenen Hera Fernbedienungen (Anbau, Einbau, 4-Kanal, Unterputz-Modul) ist möglich.

A combination of several Hera remote controls (mounting, recessed, 4-Channel, Flush-mounted) is possible.

Reset-Funktion / Reset-function

Durch 3-maliges kurzes Drücken (innerhalb einer Sekunde) des „Lern-Tasters“ werden alle angemeldeten Fernbedienungen wieder abgemeldet.

Press the study button three times (within 1 sec.) to delete all programmed remote controls.



Appendix

Hilfestellung bei Anschluss und Montage liefern folgende Videos:

The following videos provide assistance with connection and installation:

Funkfernbedienung Dynamic LED Remote Control / Radio Remote Control Dynamic LED Remote Control

(D)



(GB)



(ESP)



(FR)



4 Kanal-Funkfernbedienung / Radio Remote Control 4-channel Remote Control

(D)



(GB)



(ESP)



(FR)

