

Montage- und Bedienungsanleitung

Hera WiFi Lichtsteuerungssystem
Typ 24V WiFi Controller 2 DIM

24 V DC max. 100W



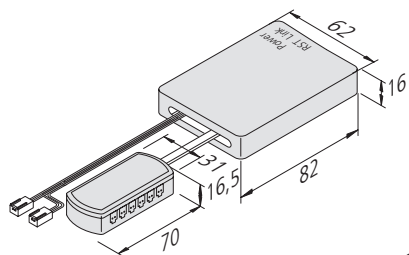
Bestimmungsgemäße Verwendung

WiFi Controller als Lichtsteuerungssystem zum Anschluss an Sicherheitstransformatoren LED 24/...W zum Dimmen und Schalten mittels iOS oder Android Smartphone oder Tablet über Hera-App; nur für den Betrieb im Innenbereich geeignet.

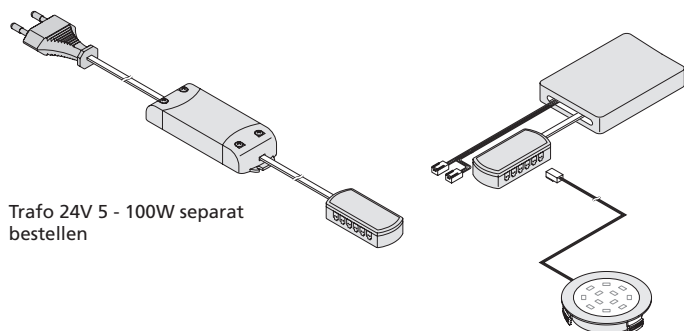
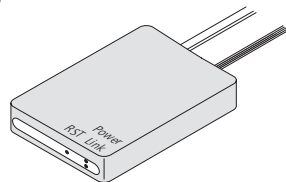


1. Die Montage und Demontage darf nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden!
2. Beim Austausch von defekten Teilen dürfen nur Originalteile verwendet werden.
3. Alle Steckverbindungen immer bis zum Anschlag einführen.
4. Anschluß nur an spezielle LED - Konverter Hera Typ LED 24/...W mit konstanter Ausgangsspannung 24 V DC.
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.

Montagemaße



Anzeige Power Link
Rote LED: Betrieb
Grüne LED: Netzwerkbetrieb



Trafo 24V 5 - 100W separat bestellen



beide LED 24-Stecker müssen in den Verteiler des Trafos gesteckt werden

Installation

1. LED Trafo an das Netz anschließen.
2. WiFi Controller an den Verteiler des Trafos anstecken.
3. Zu dimmende LED Leuchte an den Verteiler des WiFi Controllers anschließen.

Montage- und Bedienungsanleitung

Hera WiFi Lichtsteuerungssystem
Typ 24V WiFi Controller 2 DIM

24 V DC max. 100W



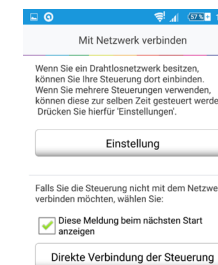
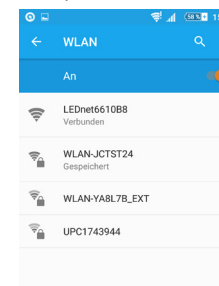
4. Download und Installation der App „Hera Wifi-Control“



Systemvoraussetzungen:
ab iOS 7.0 oder höher
Android 2.3.3 oder höher
Download-Größe 10,7 MB (iOS)
bzw. 8 MB (Android)

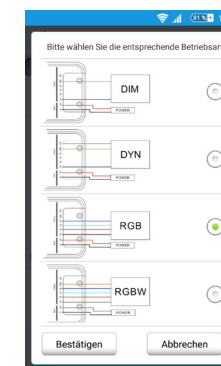
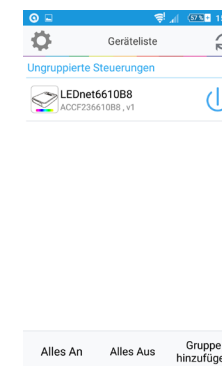


5. W-LAN mit Smartphone suchen, LEDnetxxxxx auswählen



6. App öffnen und „Direkte Verbindung der Steuerung“ aktivieren

7. Gewünschte Steuerung gedrückt halten um Steuerungstyp „DIM“ auszuwählen und Namen zu vergeben
8. Gewünschte Steuerung auswählen



Das Licht der angeschlossenen LED Leuchte kann nun im „Stand-Alone-Modus“ gesteuert werden. Die Reichweite beträgt max. 50 m in Innenräumen. Der WiFi 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 an das Netz wieder aktiviert wird.

Montage- und Bedienungsanleitung

Hera WiFi Lichtsteuerungssystem
Typ 24V WiFi Controller 2 DIM

24 V DC max. 100W

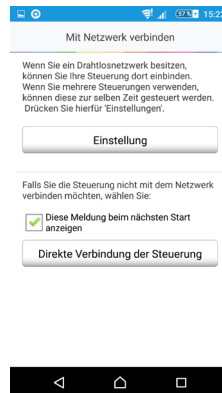


Bei bestehendem Heimnetzwerk oder mehreren Steuerungen sind die folgenden Punkte zu beachten:

1. Auf der Seite „Geräteliste“ links oben anwählen

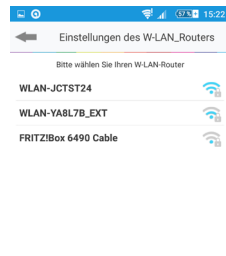


2. Gewünschte Steuerung auswählen

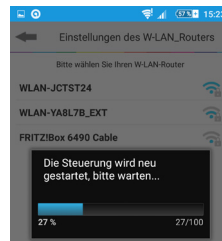


3. Netzwerkmodus „Mit Netzwerk verbinden“ auswählen

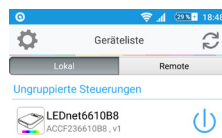
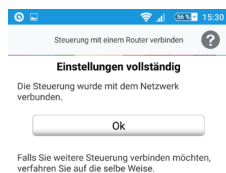
4. Gewünschtes Heimnetzwerk auswählen, zugehöriges Passwort eingeben und bestätigen



5. Neustart abwarten und App beenden



6. In den W-LAN Einstellungen des Smartphones das Heimnetzwerk auswählen.



Montage- und Bedienungsanleitung

Hera WiFi Lichtsteuerungssystem
Typ 24V WiFi Controller 2 DIM

24 V DC max. 100W



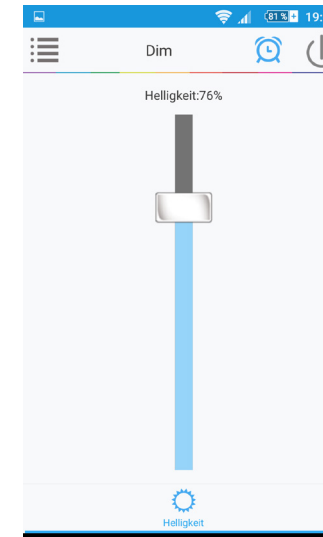
7. App starten



Alle angemeldeten Steuerungen werden unter dem Reiter „Lokal“ angezeigt.

Um weitere Steuerungen anzulernen, sind die oben genannten Schritte jeweils zu wiederholen. Abschließend sind alle Steuerungen nach Neustart in der App aufgelistet. In den W-LAN Einstellungen des Smartphones werden die Adressen dieser Steuerungen nicht mehr angezeigt.

Bedienung der Steuerung



Einstellung der Helligkeit



Timer-Funktion

Mit der Timer-Funktion können individuelle Ein- und Ausschaltzeiten programmiert werden.

Montage- und Bedienungsanleitung

Hera WiFi Lichtsteuerungssystem
Typ 24V WiFi Controller 2 DIM

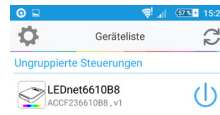
24 V DC max. 100W



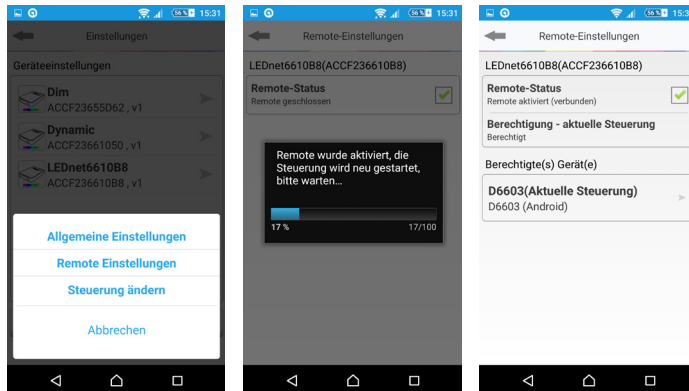
Remote-Funktion - Steuerung über das Internet

In dieser Funktion kann der WiFi Controller von jedem beliebigen Ort aus gesteuert werden.
Voraussetzung: Drahtloses Internet oder WLAN

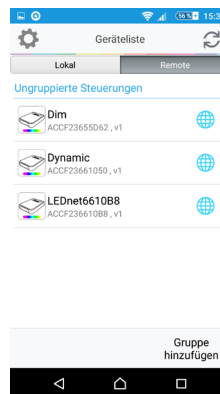
1. Auf der Seite „Geräteliste“ links oben anwählen



2. „Remote“ aktivieren



3. Alle aktivierten Steuerungen werden unter dem Reiter „Remote“ angezeigt und können nun über das Internet angesprochen werden.



Montage- und Bedienungsanleitung

Hera WiFi Lichtsteuerungssystem
Typ 24V WiFi Controller 2 DIM

24 V DC max. 100W



Reset

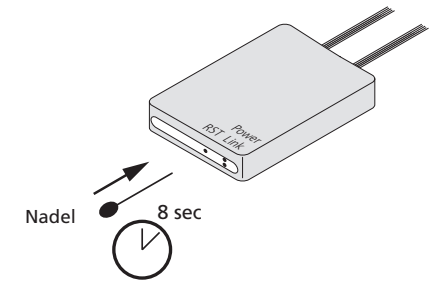
Mit folgender Ein - Ausschaltsequenz erfolgt ein Reset auf die Werkseinstellungen und eine Umschaltung in den Stand-Alone-Modus.



alternativ

Mittels Nadel oder Büroklammer muss die Taste „RST“ gedrückt werden.

- langer Druck (8 Sekunden):
Der WiFi Controller wird wieder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
Der WiFi Controller wird vom Netzwerk-Betrieb wieder in den Stand-Alone-Modus geschaltet.



Hinweise

Im „Stand-Alone-Modus“ kann nur 1 WiFi Controller mit einem Smartphone gesteuert werden. Im Heimnetzwerk hängt die Anzahl der anzusteuern Controller nur von der Leistung des Routers ab.

Falls die Verbindung zwischen Smartphone und WiFi Controller nicht funktioniert wie folgt vorgehen:

- Netzanschluss prüfen
- Prüfen ob das Smartphone normal mit dem WiFi Netzwerk verbunden werden kann
- Prüfen ob der WiFi Controller mit dem W-LAN verbunden ist. Falls nicht W-LAN mit Smartphone suchen und LEDnetxxxxxxx auswählen
- App starten und darauf achten, dass der WiFi Controller angezeigt wird.
- **Heimnetzwerk:**
 - In Einstellungen den Status des Netzwerkes prüfen. Wenn das Netzwerk auf „getrennt“ steht Passwort prüfen.
 - Ist das Passwort falsch Verbindung zum Router neu herstellen.
 - Ist das Passwort richtig aber das Netzwerk noch getrennt, WiFi Controller 3 Sekunden vom Trafo trennen. Nach 3 Minuten Status des Netzwerkes prüfen.
 - Falls das Netzwerk immer noch getrennt ist Router und WiFi Controller ausschalten und nach einigen Minuten neu starten.

Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt Hera GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp "Hera 24V WiFi Controller 2 DIM" der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://www.hera-online.de/de/fachliches/konformitaetserklaerung.html>



Bei Reinigung der Oberflächen nur milde Reinigungsmittel und weiche Lappen benutzen!



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.

Assembly and operating Instructions

Hera WiFi Light Control System
Type 24V WiFi Controller 2 DIM

24 V DC max. 100W



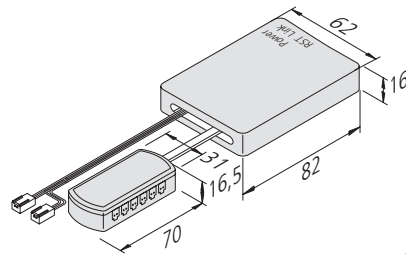
Intended use

WiFi Controller to connect to electronic safety isolating converter LED 24/...W for light control system to dim and switch with iOS or Android smartphone or tablet with Hera-App; this product is for indoor use only.



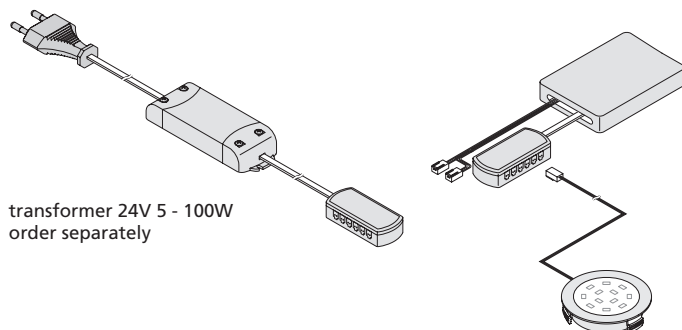
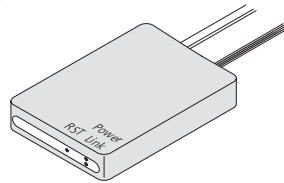
1. Disconnect from the mains supply before attempting to mount/ dismantle the lighting fixture.
2. Faulty parts should only be replaced with original parts.
3. Always fully insert all plug connections.
4. Connection only to special LED - Converter Hera Type LED 24/...W with a constant output voltage 24 V DC.
5. Hera grants no warranty when other LED converters as the prescribed converters are used.
6. The total load may not exceed the nominal load of the converter.
7. The specified installation distances of the converter must be maintained.

Assembly dimensions



Signalling Power Link

Red LED: Working
Green LED: Networking



transformer 24V 5 - 100W
order separately



both LED 24 plugs must be inserted in the 12-way distributor of the converter

Assembly

1. Connect the LED converter to the mains.
2. Connect the WiFi Controller to the distributor of the converter.
3. Connect the LED luminaires to the distributor of the WiFi Controller.

Assembly and operating Instructions

Hera WiFi Light Control System
Type 24V WiFi Controller 2 DIM

24 V DC max. 100W



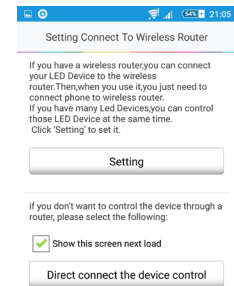
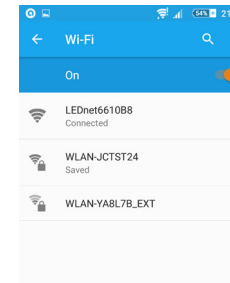
4. Download and Installation of the App „Hera Wifi-Control“



system requirements:
iOS 7.0 or above
Android 2.3.3 or above
Download size 10,7 MB (iOS)
or 8 MB (Android)

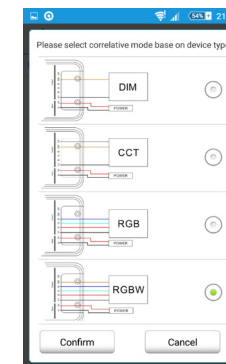
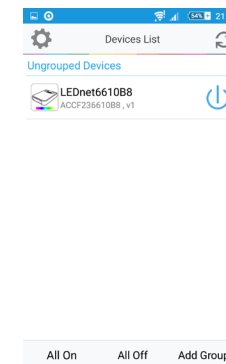


5. Search W-LAN with smartphone, choose LEDnetxxxxxx



6. Run App and activate „Direct connect to device control“

7. Push and hold the requested controller to choose „DIM“ and name it
8. Choose requested controller



The light of the connected LED luminaires can be controlled in the „Stand-Alone-Mode“. The remote distance is max. 50 m indoor.
The WiFi 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.

22600250501 17.07.2017


Assembly and operating Instructions

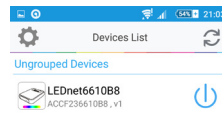
Hera WiFi Light Control System
Type 24V WiFi Controller 2 DIM

24 V DC max. 100W

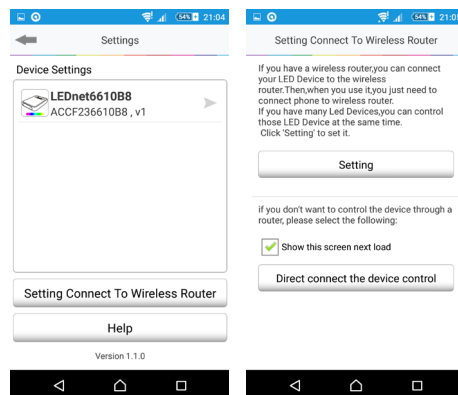


How to connect WiFi Controller to home network or using multiple controller:

1. Choose  on the page „Devices List“

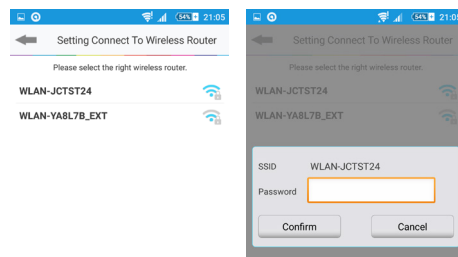


2. Choose requested controller

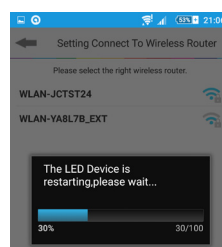


3. Choose „Connect to Wireless Router“ in network mode

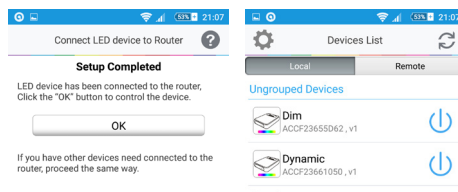
4. Click right router, then input router's password and confirm it



5. Wait dozen seconds for restarting of the control box, finish the App.



6. Enter the W-LAN settings in your smartphone and reconnect the router.



Assembly and operating Instructions

Hera WiFi Light Control System
Type 24V WiFi Controller 2 DIM

24 V DC max. 100W



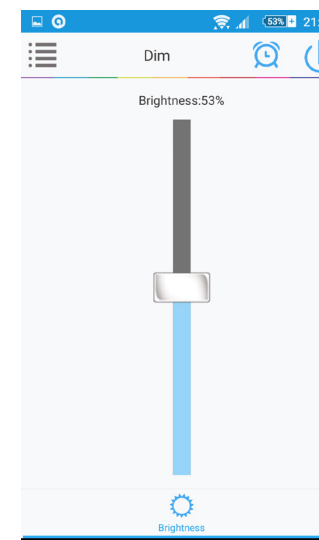
7. Restart App



All connected controller can be found under the flag „Local“.

To adjust further controller repeat these points. Finally you can find all controller in the App after restarting. The addresses of these controllers are not shown in the W-LAN settings of the smartphone.

Controller apply interface



Brightness Level adjustment



Timer-Function

Individual turn on and turn off times can be programmed with the Timer-Function.

Assembly and operating Instructions


Hera WiFi Light Control System
Type 24V WiFi Controller 2 DIM

24 V DC max. 100W

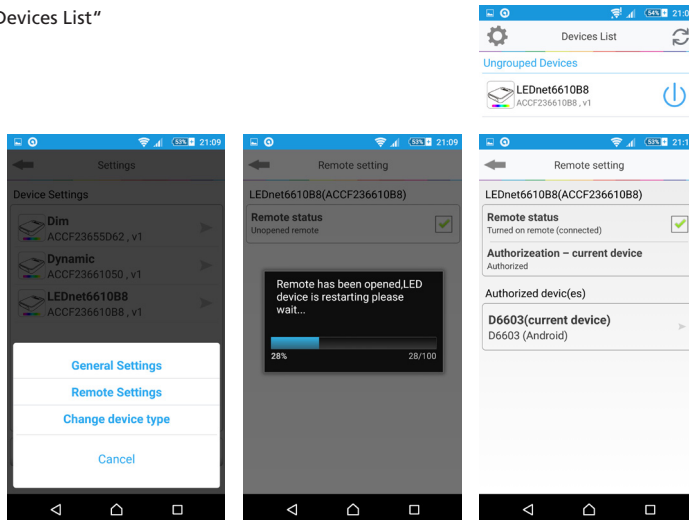


Remote-Function - Controls via Internet

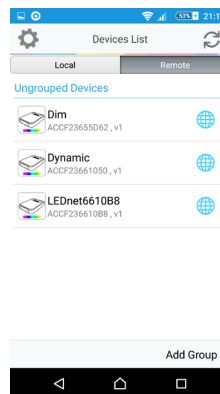
With this function the WiFi Controller can be controlled from everywhere.
Requirement: wireless Internet or WLAN

1. Choose  on the page „Devices List“

2. Activate „Remote“



3. All activated controller can be found under the flag „Remote“. They can be operated via Internet.



Assembly and operating Instructions

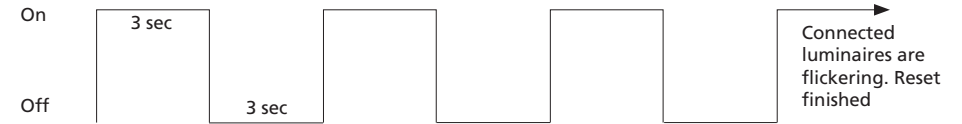
Hera WiFi Light Control System
Type 24V WiFi Controller 2 DIM

24 V DC max. 100W



Reset

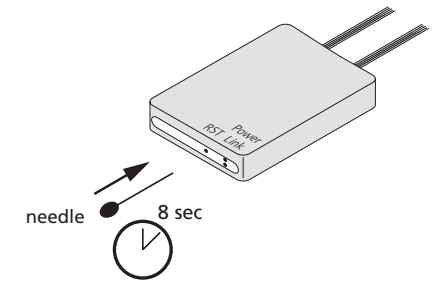
The following switching sequence describes the reset to factory settings. After reset to factory settings the WiFi Controller is switched to the Stand-Alone-Mode.



alternative

With a needle or paper clip press and hold the button „RST“.

- long pressure (8 seconds):
The factory settings of the WiFi Controller are restored. The WiFi Controller is switched from network mode to Stand-Alone-Mode.



Frequently Questions

In „Stand-Alone-Mode“ only 1 WiFi Controller can be connected to a smartphone. In network mode the quantity that how many WiFi Controller can be connected depends on router level.

When failed to connect smartphone and WiFi Controller follow these conditions:

- Check power supply
- Check if smartphone can be connected to WiFi network normally
- Check whether Controller is connected to W-LAN successfully or not. If not search W-LAN with smartphone and connect LEDnetxxxxxxxx
- Run App and make sure it shows the WiFi Controller.
- **Network mode:**
 - Check status of network in Settings. If status is „unconnected“ check password of the router.
 - If password is wrong reconnect the router to the smartphone.
 - If the password is right but the network is still unconnected power off WiFi Controller for 3 seconds. Wait additional 3 minutes and check status of network by same methods.
 - If the network is still unconnected power off router and WiFi Controller. Wait a couple of minutes and restart router and WiFi Controller.

Declaration of Conformity:

Hera GmbH & Co. KG declares that the product „ Hera 24V WiFi Controller 2 DIM “ corresponds to the directive 2014/53/EU. The full text of the EU-Declaration of Conformity is available on the following internet address:

<http://www.hera-online.de/en/technical-information/declaration-of-conformity.html>



Only clean surfaces with a mild cleaning agent using a soft cloth!



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.