



SPECIFICATIONS	
Supply voltage	: 230V AC / 50Hz
Maximum load	: Resistive: 16 A 3680W
	: Inductive: 2A 460W
Temperature range	: 5°C ~ 30°C
Temperature accuracy	: ± 1°C
Operating temperature	: -10° ~ + 70°
Span	: 4°C



## SAFETY AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

- Make sure that all electric connections and connection cables meet the pertaining regulations and are in conformity with the operating instructions.
- Do not overload electrical outlets or extension cords, fire or electric shocks can be the result.
- Please contact an expert in case you have any doubts about the mode of operation, the safety or connecting the appliances.
- Keep all parts away from young children's reach.
- Do not store this item on wet, very cold or warm places, this can damage the electronic circuit boards.
- Avoid dropping or shocks, this can damage the electronic boards.
- Never replace damaged power cables yourself! In such a case, remove them from the net and take the devices to a workshop.
- Repairs or opening of this item may only be performed by an authorized workshop.
- Wireless systems are subject to interference from cordless phones, microwaves, and other wireless devices operating in the 2.4GHz range. Keep the system AT LEAST 10 ft away from the devices during installation and operation.

**Maintenance**  
The devices are maintenance-free, so never open them. The guarantee becomes void when you open the appliance. Only clean the outside of the devices with a soft, dry cloth or a brush. Prior to cleaning, remove the devices from all voltage sources.

**Do not use any carbonylic cleaning agents or petrol, alcohol or similar. These attack the surfaces of the devices. Besides, the vapors are hazardous to your health and explosive. Do not use any sharp edged tools, screw drivers, metal brushes or similar for cleaning.**

## SICHERHEITS- UND WARTUNGSHINWEISE

- Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Anschlüsse sowie Kabelverbindungen an weitere Geräte den betreffenden Richtlinien entsprechen und sich gleichzeitig in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung befinden.
- Achten Sie darauf, Steckdosen und Verlängerungskabel nicht zu überlasten, das kann zu Feuer oder Stromschlag führen.
- Sollten Sie einen elektrischen Zweipol an Betrieb, Sicherheit oder Anchluss der Geräte aufkommen, dann wenden Sie sich bitte an einen Fachmann.
- Alle Teile vor Kindern geschützt aufbewahren.
- Bitte nicht in feuchter, sehr kalter oder heißer Umgebung aufbewahren.
- Vermeiden Sie die Kontaktierung mit dem Gerät, um Beschädigung der elektronischen Schaltkreise führen.
- Erstellen Sie keine Störungen am Stromkabel niemals selbst! Nehmen Sie die Geräte vom Netz und wenden sich an einen Fachbetrieb.
- Öffnen und Reparieren der Geräte ausschließlich durch autorisierten Fachbetrieb.
- Kabellose Systeme sind Störungseinflüssen von kabellosen Telefonen, Mikrowellen sowie anderen elektronischen Geräten, die im 2.4GHz-Bereich arbeiten, ausgesetzt. Halten Sie einen MINDESTABSTAND VON WENIGSTENS 3 METERN während Installation und Betrieb ein.

**Wartung**  
Die Geräte sind wartungsfrei, also öffnen Sie sie bitte nicht. Ihre Garantie verfällt, wenn Sie die Geräte öffnen. Reinigen Sie die Geräte außen mit einem weichen und trockenen Tuch oder einer Bürste. Vor dem Reinigen ziehen Sie bitte alle Stromzuführungen ab.

**Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Carbonsäure, Benzin, Alkohol oder ähnliches enthalten. Diese Mittel greifen die Oberfläche der Geräte an und die Ausdünstungen sind gesundheitsschädlich und explosiv. Verwenden Sie keine scharfkantigen Werkzeuge, Schraubenzieher, Drahbtürsten oder ähnliches, um die Geräte zu reinigen.**

## VEILIGHEIDS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES

- Alle elektrische aansluitingen en verbindingskabels moeten voldoen aan de juiste regels en overeenkomen met de bedieningsinstructies.
- Overbeladen van elektrische stekkercontacten of verlengsnoeren niet; dit kan anders leiden tot brand of elektrische schokken.
- Neem contact op met een expert in geval je twijfels hebt over de bedieningsswijsheid, de veiligheid of de aansluiting van de apparaten.
- Houd alle delen uit het bereik van kinderen.
- Zet dit voorwerp niet op natte, erg koude of warme plaatsen; dit kan de elektronische circuitborden beschadigen.
- Afvoer van schokkende; dit kan de elektronische borden beschadigen.
- Verwijder beschadigde stroomkabels niet! In dit geval verwijder ze uit het net en breng de toestellen weer op het bereik van 2.4GHz. Hou het systeem MINSTENS op 3m afstand van de toestellen tijdens installatie en bediening.

### Onderhoud

De toestellen zijn onderhoudsvrij, dus maak ze niet open. De garantie vervalt als je het apparaat opent.

Reinig enkel de buitenkant van de toestellen met een zachte, droge doek of borstel. Voordat je ze reinigt,

haal de toestellen uit alle spanningssbronnen.

**Gebruik geen carbonylic schoonmaakmiddelen of benzine, alcohol of gelijkende producten. Deze werken agressief op het oppervlak van de toestellen. Bovendien zijn deze dampen gevaarlijk voor je gezondheid en ontbrandbaar. Gebruik geen scherpe instrumenten, schoevendraaiers, metalen borstels of gelijksoortige dingen om te reinigen.**

## INSTRUCTIES DES SECURITE ET D'ENTRETIEN

- Vérifier que toutes les connexions électriques et câbles sont conformes aux règlements afférents et aux instructions d'utilisation.
- Ne pas créez de surtension sur les prises électriques ou les rallonges, cela peut être cause de feu ou d'électrocution.
- Contacter un expert en cas de doute sur le mode d'utilisation, de sécurité ou la connexion des appareils.
- Ne laissez pas les enfants près des appareils.
- Ne pas disposer dans un endroit humide, très froid ou très chaud, cela pourra endommager le tableau de circuits électroniques.
- Eviter de faire tomber ou cogner les appareils; cela pourra endommager le tableau de circuits électroniques.
- Ne jamais recycler soi-même des fils électriques endommagés! Si les fils électriques sont cassés, ne les refaire pas avec un fil spécialisé.
- Les systèmes sans fil sont sujets aux interférences des téléphones sans fil, des micro-ondes, et autres appareils sans fil qui peuvent émettre la fréquence 2.4GHz. Placer le système AU MOINS à 3 mètres de ces appareils au cours de l'installation et au moment de l'utiliser.

### Maintenance

Les appareils sont en libre utilisation, ne jamais les ouvrir. La garantie n'est plus valide si les appareils sont ouverts. Ne nettoyer que l'extérieur des appareils avec un chiffon doux et sec ou une brosse. Avant de nettoyer, débrancher les appareils.

**Ne pas utiliser d'agents nettoyants à l'acide carbonylique ni l'essence, d'alcool ou autre produit de ce type. Ces produits attaquent la surface des appareils. Par ailleurs, les vapeurs sont dangereuses pour la santé et explosives. Ne pas utiliser d'ustensile à bout tranchant, de tournevis, de brosse métallique ou autre élément semblable pour le nettoyage.**

## WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.elro.be.com

Rios Electronics GmbH Amberg-Germany  
EDEN, Vallauris, France | www.eden.fr |  
C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K.  
www.chbyron.com

WWW.ELRO.EU

Rios Electronics bv  
Postbus 100, 5600 AB Eindhoven, Holland  
www.elro.nl.com | www.el