

Safety Manual

Remote power switch

LED-RPS-CL-R (Release Version 1.3 (Feb. 2024))

Declaration Of Conformity

CE Information



⚠ WARNING!

Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

UK Information



FOR CUSTOMERS IN U.K. IMPORTANT

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

GREEN-AND-YELLOW: "Earth"
BLUE: "Neutral"
BROWN: "Live"

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:

- The wire which is coloured GREEN-AND-YELLOW must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter **E** or by the safety earth symbol \perp or coloured green or green-and-yellow.
- The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter **N** or coloured black.
- The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter **L** or coloured red.

Ensure that your equipment is connected correctly. If you are in any doubt consult a qualified electrician.

"WARNING: THIS APPARATUS MUST BE EARTHED."

Disposal

WEEE Mark (European Directive 2012/19/EU and amendments)



Disposing of your used product: In the European Union EU-wide legislation as implemented in each Member State requires that used electrical and electronic products carrying the mark (left) must be disposed of separately from normal household waste. This includes LED Poster and electrical accessories, such as signal cables or power cords. When

you dispose of such products, please follow the guidance of your local authority or ask the shop where you purchased the product, or if applicable, follow applicable legislation or agreement you may have. The mark on electrical and electronic products may only apply to the current European Union Member States.

Outside the European Union



If you wish to dispose of used electrical and electronic products outside the European Union, please contact your local authority and ask for the correct method of disposal.

For EU: The crossed-out wheeled bin implies that used batteries should not be put to the general household waste! There is a separate collection system for used batteries, to allow proper treatment and recycling in accordance with legislation.

According to EU directive 2006/66/EC and amendments, the battery must not be disposed improperly. The battery should be separated for collection by your local service.

Informationen zur Entsorgung dieses Gerätes und der Batterien und Akkumulatoren

- WENN DIESES GERÄT ODER DIE BATTERIEN und Akkumulatoren ENTSORGT WERDEN SOLLTEN, DÜRFEN SIE WEDER ZUM HAUSMÜLL NOCH IN EINE FEUERSTELLE GEGEBEN WERDEN!
- Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte und Batterien und Akkumulatoren müssen nach dem Gesetz GETRENNT gesammelt und entsorgt werden.
- Mit der getrennten Sammlung werden die umweltfreundliche Behandlung und die stoffliche Verwertung sichergestellt und die Rest-Abfallmengen minimiert. Die ORDNUNGSWIDRIGE ENTSORGUNG schadet wegen schädlicher Stoffe der Gesundheit und der Umwelt! Bringen Sie GEBRAUCHTE ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE GERÄTE zur einer örtlichen, meist kommunalen Sammelstelle, soweit vorhanden.
- Entnehmen Sie zuvor die Batterien. Bringen Sie VERBRAUCHTE BATTERIEN und Akkumulatoren zu einer Batterie-Sammelstelle; zumeist dort, wo neue Batterien und Akkumulatoren verkauft werden.
- Wenden Sie sich im Zweifel an Ihren Händler oder Ihre örtlichen Behörden, um Auskunft über die richtige Entsorgung zu erhalten.
- NUR FÜR NUTZER IN DER EUROPÄISCHEN UNION UND EINIGEN ANDEREN LÄNDERN, Z.B. SCHWEIZ UND NORWEGEN: Ihre Mitwirkung bei der getrennten Sammlung ist gesetzlich vorgeschrieben.
- Das oben gezeigte Zeichen auf Gerät, Batterie oder Akkumulatoren oder Verpackung soll Sie darauf hinweisen! Wenn unter dem Zeichen noch „Hg“ oder „Pb“ steht, bedeutet dies, dass Spuren von Quecksilber (Hg) or Blei (Pb) in der Batterie vorhanden sind.
- Batterien und Akkus können bei unsachgemäßer Handhabung Risiken für Mensch und Umwelt bedeuten. Insbesondere bei Lithium handelt es sich um ein sehr reaktionsfreudiges und brennbares Metall, dass in Batterien oder Akkus bei unsachgemäßem Umgang Sicherheitsrisiken birgt, wie z. B. Kurzschlussgefahr, Hitzeentwicklung, Brand oder Austritt von umweltgefährdenden Stoffen. Lithium-Akkus müssen aus Sicherheitsgründen vor der Entsorgung gesichert werden. Kleben Sie die Anschlüsse mit Isolierband ab.
- Nutzer in PRIVATEN HAUSHALTEN müssen die vorhandenen Rückgabestellen für Altgeräte bzw. Altbatterien nutzen. Altbatterien werden in den Verkaufsgeschäften gesammelt. Die Rückgabe ist kostenlos. Wurde das Gerät GESCHÄFTLICH genutzt, wenden Sie sich an Ihren NEC-Händler, der Sie über die Wege zur Rücknahme des Gerätes informiert. Es können Kosten für Sie entstehen. Kleine Geräte und geringe Stückzahlen werden möglicherweise auch von den vorhandenen Rückgabestellen für Altgeräte angenommen. In Spanien gilt: Wenden Sie sich an ein Sammelsystem oder Ihre örtlichen Behörden, um Auskunft über die richtige Entsorgung zu erhalten.

Gültig für Deutschland:

- Entnehmbare Altbatterien und Alttakkumulatoren sowie Lampen, die zerstörungsfrei zu entnehmen sind, sind vor der Entsorgung zu entfernen und getrennt zu behandeln.
- Die Verantwortung für das Löschen von personenbezogenen Daten, die sich auf dem zu entsorgenden Gerät befinden, liegt beim Endnutzer.
- Informationen über geschaffene Sammel- bzw. Rückgabemöglichkeiten sowie die Verpflichtungen des Handels/der Vertreiber gegenüber Endnutzern zur kostenfreien Rücknahme von Altgeräten finden Sie auf der lokalen Website des Herstellers des Produktes (www.sharpnecdisplays.eu/regulatory), oder wenden Sie sich an den Händler, von dem das Produkt bezogen wurde.

Service & Support

Service & Support in Europe

Please contact:

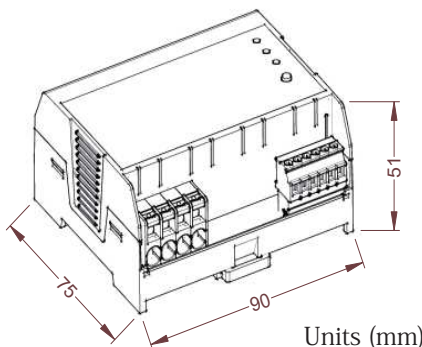
Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.
Landshuter Allee 12-14, D-80637 München
Phone: + 49 (0) 89/99699-0
Fax: + 49 (0) 89/99699-500

For the latest information please see

<https://www.sharpnecdisplays.eu>

Data is subject to change without notice.

Dimensions



Units (mm)

Important Information

Safety Precautions and Maintenance

FOR OPTIMUM PERFORMANCE, PLEASE NOTE THE FOLLOWING WHEN SETTING UP AND USING THE LED DISPLAY SYSTEM:

About the Symbols

To ensure safe and proper use of the product, this manual uses a number of symbols to prevent injury to you and others as well as damage to property. The symbols and their meanings are described below. Be sure to understand them thoroughly before reading this manual.

<p>⚠ WARNING</p> <p>Failing to heed this symbol and handling the product incorrectly could result in accidents leading to major injury or death.</p>	<p>⚠ CAUTION</p> <p>Failing to heed this symbol and handling the product incorrectly could result in personal injury or damage to surrounding property.</p>
---	--

Be sure to read the following before using the product to use it correctly and safely.

⚠ WARNING

- Do not apply vibrations or shocks to the product.
- Do not install the product to unstable locations or locations subject to vibrations.
- Always ask a technician to perform the installation.
- Do not connect the cables with wet hands. Otherwise, it may cause an injury or an electrical shock.
- Do not repair or modify the product yourself. Otherwise, it may cause an injury, a fire or an electrical shock.
- In case of thunder, do not touch the power cord. Otherwise, it may cause an electrical shock.
- Connect the product to the correct voltage. If the product is connected to a voltage other than the specified voltage, it may lead to a fire or an electrical shock.

⚠ CAUTION

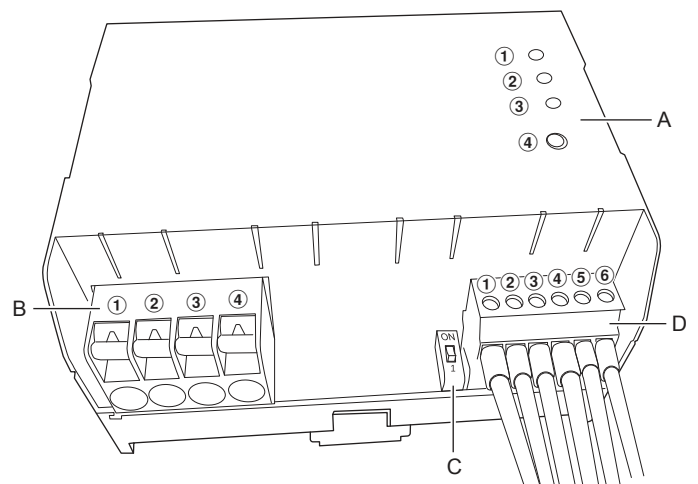
- When connecting the power cord to the product's AC IN terminal, make sure the connector is fully and firmly inserted.
- Do not damage the power cord. Do not put heavy objects on it, place it near heaters, pull it with excessive strength, or apply a strong force on it while it is bent.
A damaged power cord may cause a fire or an electrical shock.
- Do not install the product in narrow places where heat tends to build up.
- Do not use the product in an environment with low heat dissipation. Otherwise, it may cause a malfunction.
- Do not use the product in a vehicle or another means of transportation.
- Do not place the product under direct sunlight or near heaters.
- This product is designed to be used indoors. Do not use it outdoors. Otherwise, it may cause a malfunction.

- In case of a malfunction (nothing is displayed on the screen, etc.) or if smoke, abnormal heat, or a strange sound or odor is generated, turn the power off and immediately ask a technician or your retailer for repair.
- In case foreign matter has entered into the product, immediately disconnect the power supply and stop using the product.
- Do not put objects into the product. Otherwise, it may cause a fire or an electrical shock.
- In case the product is in contact with water or another liquid, immediately disconnect the power supply and stop using the product. If you continue using the product in that state, it may lead to a malfunction, a fire, or an electrical shock.
- The device must be installed in a housing / switching cabinet in the end application and must not be accessible during operation

- Do not use or store the product in the following places.
 - Near heaters
 - Places with lots of humidity or dust, or places subject to oily smoke
 - Places where water or oil may splash
 - Places with lots of corrosive gases, such as near hot springs
 - Places where the product may freeze
 - Do not place the product on its side, face down, or upside down.
 - Places with lots of vibrations
- If you will not be using the product for a long time, disconnect it from the power distributor for safety purposes.
- Disconnect the power supply when performing maintenance.
- Install the product in accordance with local laws and regulations.

This product can only be serviced in the country where it was purchased.

AC IN	Input voltage	100 V AC to 240 V AC
	Input current	Max. 16 A
	Load capacity	Max. 6000 µF
DC IN	Supply voltage	+12 V ± 1.5 V
	Power consumption	1,3 W (AC OUT on) 0,3 W (AC OUT off)
CONTROL		RS-485
Control In		Open circuit voltage: 12 V Short circuit current: 2 mA
Control Out		Open collector output
Operating environment	Temperature	-20 to 40°C
	Humidity	10% to 80% (without condensation)
	Altitude	No more than 5000 m
Storage environment	Temperature	-20 to 45°C
	Humidity	0% to 85% (without condensation)
Dimensions	90 x 75 x 51 mm	
DIN rail space requirement	6 TE	
Weight	170 g	



A: Indicator and switch

- 1 ON/OFF
- 2 REMOTE
- 3 STATUS
- 4 MODE

B: AC connector

- 1 L In
- 2 N In
- 3 N Out
- 4 L Out

C: Termination switch

- D: Control connector
- 1 + DC12 V
- 2 B RS-485(-)
- 3 A RS-485(+)
- 4 ↓ GND (common for 1, 5, 6)
- 5 ↑ Control In
- 6 ↓ Control Out