

Ⓧ Bedienungsanleitung

Sygonix Gateway

Best.-Nr. 1898921 / RSL / 433 MHz

Best.-Nr. 1898922 / RS2W / 868 MHz

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt fungiert als Netzsteckdose und Gateway und ist mit einer Drucktaste versehen, die die Stromversorgung der angeschlossenen Lasten ein- und ausschaltet.

Als Gateway steuert das Produkt kompatible und gekoppelte RS2W (868 MHz) und RSL (433 MHz) Produkte.

Das Gateway wird über WLAN über eine mobile App gesteuert und kann zusätzlich mit CONRAD CONNECT für zusätzliche Funktionalität verknüpft werden.

Dieses Produkt ist nur für den Anschluss an eine Standard-Schutzkontaktsteckdose vorgesehen. Lesen Sie den Abschnitt Technische Daten, um mehr über die höchstzulässigen Lasten zu erfahren.

Das Produkt ist grundsätzlich nur für den Gebrauch im Innenbereich ausgelegt. Halten Sie es von Wasser und Quellen hoher Luftfeuchtigkeit sowie Bereichen, in denen diese Bedingungen auftreten (z. B. Badezimmer) fern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und werfen Sie diese nicht weg. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zur Beschädigung dieses Produktes; darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Keines der Teile des Produktes darf abgeändert oder neu konfiguriert werden. Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen!

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Gateway (mit Steckdose)
- Bedienungsanleitung

Anwendung

Es sind kompatible Android- und iOS-Apps bei den jeweiligen App-Stores erhältlich. Suchen Sie nach der „Sygonix RSL/RS2W“ App und laden Sie diese auf Ihr Smart-Gerät herunter.

Eine Bedienungsanleitung für die App ist unter der in Kapitel „Aktuelle Bedienungsanleitungen“ aufgeführten URL erhältlich.



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.



Das Pfeil-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.

Sicherheitsanweisungen



Bei Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.



a) Allgemeines

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet. Öffnen/Zerlegen Sie es nicht!
- Der Aufbau des Produkts entspricht der Schutzklasse I. Als Spannungsquelle darf nur eine reguläre Schutzkontakt-Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes (zum Beispiel eine Wandsteckdose) verwendet werden.
- Die Netzsteckdose, in die das Produkt eingesteckt wird, muss gut zugänglich sein.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Platzieren Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Das Produkt ist mit einer Kindersicherung ausgestattet. Nur wenn beide Kontakte eines Netzsteckers in beide Öffnungen gleichzeitig eingeführt werden, gibt die integrierte Mechanik die Öffnung der Steckerbuchse frei. Lassen Sie in Anwesenheit von Kindern trotzdem besondere Vorsicht walten. Kinder können die Gefahren, die beim falschen Umgang mit elektrischen Geräten entstehen, nicht erkennen. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

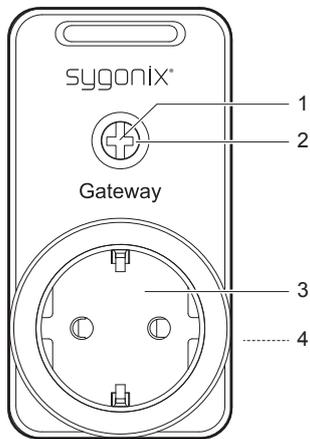
b) Betriebsort

- Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen betrieben werden, es darf nicht feucht oder nass werden. Platzieren Sie das Produkt niemals in der unmittelbaren Umgebung eines Bades, einer Dusche, Badewanne, eines Schwimmbades usw. Es besteht die Gefahr eines tödlichen elektrischen Schlags!
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht oder starken Vibrationen ausgesetzt werden. Halten Sie das Produkt fern von starken Magnetfeldern, wie in der Nähe von Maschinen, Elektromotoren oder Lautsprechern.
- Der Betrieb in Umgebungen mit hohem Staubanteil, mit brennbaren Gasen, Dämpfen oder Lösungsmitteln ist nicht gestattet. Es besteht Verbrennungs- und Brandgefahr!
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Funkwellen können bei medizinischen Geräten Störungen verursachen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.

c) Bedienung und Betrieb

- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an, wenn Sie das Gerät mit der Steckdose verbinden, von dieser trennen oder wenn Sie es betreiben. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Gleiches gilt für den Netzstecker, der in die Steckdose des Produkts eingesteckt wird.
- Verbinden Sie das Produkt niemals gleich dann mit der Stromversorgung, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde (z.B. bei Transport). Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Darüber hinaus besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages! Lassen Sie das Produkt auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie bis das Wasser wieder verdunstet ist. Dies kann unter Umständen mehrere Stunden dauern. Erst danach darf das Produkt mit einer Netzsteckdose verbunden und in Betrieb genommen werden.
- Fassen Sie einen Netzstecker immer an seiner Grifffläche an, wenn Sie ihn aus dem Produkt herausziehen. Entfernen Sie einen Netzstecker niemals aus einer Netzsteckdose, indem Sie am Kabel ziehen.
- Überlasten Sie das Produkt nicht. Beachten Sie die maximal zulässige Anschlussleistung im Kapitel „Technische Daten“.
- Nicht hintereinanderstecken! Dies kann zu einer Überlastung des Produkts führen! Es besteht ansonsten Brandgefahr!
- Nicht abgedeckt betreiben! Bei höheren Anschlussleistungen erwärmt sich das Produkt, was beim Abdecken zu einer Überhitzung und ggf. einem Brand führen kann!
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter den Netzstecker des Produkts aus der Steckdose.
- Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker!
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Entsorgen Sie das Produkt in diesem Fall umweltgerecht. Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:
 - das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
 - das Produkt nicht oder nicht richtig arbeitet (austretender Qualm bzw. Brandgeruch, hörbare Knistergeräusche, Verfärbungen am Produkt oder angrenzenden Flächen)
 - das Produkt unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde
 - schwere Transportbeanspruchungen aufgetreten sind
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über oder neben dem Produkt aus. Es besteht höchste Gefahr eines Brandes oder tödlichen elektrischen Schlages! Sollte dennoch Flüssigkeit ins Geräterinnere gelangt sein, schalten Sie sofort die Netzsteckdose, an der das Produkt angeschlossen ist, aus (Sicherheit/Sicherungsschalter/FI-Schutzschalter des zugehörigen Stromkreises abschalten). Ziehen Sie erst danach das Produkt aus der Netzsteckdose und wenden Sie sich an eine Fachkraft. Verwenden Sie das Produkt in diesem Fall nicht mehr.
- Ziehen Sie das Produkt immer aus der Netzsteckdose (z.B. Wandsteckdose), bevor Sie es reinigen oder wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen (z.B. bei Lagerung).
- Benutzen Sie das Produkt nur in gemäßigtem Klima, nicht in tropischem Klima.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst oder an einen anderen Fachmann.

Bedienungselemente



- 1 LED-Betriebsanzeige
- 2 Ein-/Aus-Taste
- 3 Steckerbuchse
- 4 Netzanschluss

Wahl des Aufstellortes

Die im Abschnitt „Technische Daten“ angegebene Reichweite ist die maximale theoretische Reichweite. Wenn Sie das Produkt platzieren, denken Sie an Signalstörungen.

Die Funkreichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:

- Mauern, Stahlbetondecken, Trockenbauwände mit Metallständerbauweise
- Beschichtete/bedampfte Isolierglasscheiben
- Nähe zu metallischen und leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Andere Geräte auf der gleichen Frequenz (z.B. Funkkopfhörer, Funklautsprecher)
- Nähe zu elektrischen Motoren/Geräten, Trafos, Netzteilen, Computern

Verbinden

Stecken Sie das Gateway in eine ordnungsgemäße Schutzkontakt-Netzsteckdose (Wandsteckdose) des öffentlichen Versorgungsnetzes. Eine Übersicht über die Statusanzeigen finden Sie im Kapitel „LED-Statusanzeigen“.

➔ Anweisungen zum Verbinden des Gateways mit Ihrem WLAN-Netzwerk finden Sie in der Bedienungsanleitung der App. Lesen Sie auch den Abschnitt „Technische Daten“, um mehr über die unterstützten WLAN-Technologien zu erfahren.

Betrieb

- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (2), um die Stromversorgung des angeschlossenen Verbrauchers ein- und auszuschalten. Eine Übersicht über die Statusanzeigen finden Sie im Kapitel „LED-Statusanzeigen“.
- Verbinden Sie die gewünschte Last mit der Steckerbuchse (3) des Gateway.

➔ In Verbindung mit der zugehörigen App stehen zusätzliche Funktionen zur Verfügung. Lesen Sie die Bedienungsanleitung der App.

LED-Statusanzeigen

Status	LED-Anzeige
Steckdose ist ausgeschaltet	Stetig blau
Steckdose ist eingeschaltet	Stetig rot
Bereit zum Verbinden mit Router/Access Point/App	Blinkt rot/blau
Verbindung zu Router/Access Point/App wird aufgebaut	Blinkt rot/blau
Verbindung zum Router/Access Point/App steht	Verbindung zum Server steht: stetig blau Nicht mit Server verbunden: blinkt rot

Zurücksetzen

Ein Zurücksetzen ist erforderlich, wenn Sie das Produkt mit einem anderen Netzwerk verwenden möchten. Durch das Zurücksetzen des Gateways werden alle für die WiFi-Verbindung erforderlichen Einstellungen entfernt.

Gehen Sie wie folgt vor.

1. Schalten Sie das Produkt aus.
2. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste so lange, bis die Kontrollleuchte abwechselnd blau/rot blinkt.
3. Das Zurücksetzen ist abgeschlossen.

➔ Einzelheiten zum erneuten Verbinden finden Sie im Kapitel „Verbinden“.

Reinigung und Entsorgung

- Das Produkt benötigt keine Wartung. Öffnen/zerlegen Sie es nicht. Überlassen Sie eine Wartung/Reparatur einem Fachmann.
- Trennen Sie das Produkt vor dem Reinigen von der Stromquelle. Ziehen Sie es hierzu komplett aus der Netzsteckdose.
- Trennen Sie die angeschlossenen Lasten.
- Für eine Reinigung können Sie ein sauberes, weiches, trockenes Tuch verwenden. Staub lässt sich sehr leicht mit einem weichen, sauberen Pinsel und einem Staubsauger entfernen.
- Verwenden Sie keine aggressiven, chemischen oder scheuernden Reinigungsmittel, da es hierbei zu Verfärbungen oder gar zu Materialveränderungen der Oberfläche kommen kann.

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

➔ Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

➔ Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

a) Allgemeines

Eingangsspannung-/Strom	230 V/AC, 50 Hz, 12 A
Anschlussleistung (ohmsche Last)	max. 2000 W
Überstromschutz	12 A
Überlastschutz	2760 W
Standby-Leistungsaufnahme	<1 W
Aktoren	max. 50
Schutzklasse	I
Kindersicherung	ja
Betriebsbedingungen	0 bis +35 °C, 10 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-10 bis +55 °C, 5 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T)	55 x 108 x 73 mm
Gewicht	ca. 122 g

b) WiFi

WLAN-Technologie	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
WLAN-Verschlüsselung	WPA, WPA2, WPA/WPA2
Sendeleistung	IEEE 802.11b: 17 ± 2 dBm IEEE 802.11g: 14 ± 2 dBm IEEE 802.11n: 13 ± 2 dBm
Reichweite	Wi-Fi: max. 10 m (Innenbereich)

c) 433/868 MHz

Frequenz	433 MHz (Best.-Nr. 1898921) 868 MHz (Best.-Nr. 1898922)
Sendeleistung	433 MHz: <10 dBm 868 MHz: <14 dBm
Reichweite	max. 100 m

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, ist verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

*1898921_1898922_v1_0419_02_jh_m_de_(7.0)