





5

www.nature.com/scientificreports/

RNW-01		RNW-01	
Supply voltage:	230 V AC	Napięcie znamionowe:	230 V AC
Frequency:	50 / 60 Hz	Częstotliwość:	50 / 60 Hz
Consumption:	0.75 W	Znamionowy pobór mocy:	0,75 W
Transmission:	Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n	Transmisja:	Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n
Signal range:	Wi-Fi range	Zasięg działania:	zasięg sieci Wi-Fi
Number of inputs:	4	Ilość wejść:	4
Connectors:	monostable (bell buttons), bistable (standard light switches without backlight function)	Współpraca z łącznikami:	monostabilnymi (przyciski dzwukowe), bistabilnymi (standardowe), włączniki światła bez podświetlenia
Number of terminals:	6 (conductor cross-section up to 2.5 mm ²)	Liczba zacisków przyłączeniowych:	6 (przewody o przekroju do 2,5 mm ²)
Installation:	gate drive or installation box Ø 60 mm	Mocowanie obudowy:	puszka instalacyjna Ø 60 mm
Operating temperature range:	-10 ÷ +55°C	Temperaturowy zakres pracy:	-10 ÷ +55°C
Enclosure protection rating:	IP20	Stopień ochrony obudowy:	IP20
Dimensions:	47.5 x 47.5 x 20 mm	Wymiary:	47,5 x 47,5 x 20 mm

DE TECHNISCHE DATEN

10 of 10

RNW-01		RNW-01	
Bemessungsspannung:	230 V AC	Номинальное напряжение:	230 В пер. тока
Frequenz:	50 / 60 Hz	Частота:	50 / 60 Гц
Nennstromaufnahme:	0,75 W	Номинальное потребление мощности:	0,75 Вт
Übertragung:	WLAN 2.4 GHz 802.11 b/g/n	Передача:	Wi-Fi 2.4 ГГц 802.11 b
Reichweite:	Reichweite des WLAN-Netzwerks	Радиус действия:	радиус сети Wi-Fi
Zahl der Eingänge:	4	Количество входов:	4
Mitwirkung mit Schaltern:	Monostabile (Klingeltaster) und bistabile (Standard-Lichtschalter ohne Hinterbeleuchtung) Schalter	Взаимодействие с выключателями:	моностабильными (контактами), бистабильными (стандартными) ключами света без
Zahl der Anschlussklemmen:	6 (Leitungen mit Querschnitt bis 2,5mm ²)	Количество клемм:	6 (проводы сечением...
Befestigung des Gehäuses:	Torantrieb oder Installationsdose Ø 60 mm	Монтаж кожуха:	привод ворот или установка в коробку Ø 60 мм
Arbeitstemperaturbereich:	-10 bis +55°C	Диапазон рабочих температур:	-10 ÷ +55°C
Schutztart Gehäuse:	IP20	Степень защиты кожуха:	IP20
Abmessungen:	47,5 x 47,5 x 20 mm	Размеры:	47,5 x 47,5 x 20 мм

DATOS TÉCNICOS **IT DATI TECNICI**

精英教育

RNW-01		RNW-01	
Tensión nominal:	230 V AC	Tensione di alimentazione:	230 V AC
Frecuencia:	50 / 60 Hz	Frequenza:	50 / 60 Hz
Consumo nominal de potencia:	0,75 W	Consumo nominale:	0,75 W
Transmisión:	Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n	Trasmissione:	Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n
Alcance de operación:	cobertura de la red Wi-Fi	Campo di funzionamento:	Copertura della rete
Número de entradas:	4	Numero ingressi:	4
Cooperación conectores:	monoestables (botones de timbre), biestables (interruptores estándar de iluminación sin luz de fondo)	Numero ingressi:	monostabile (pulsanti (interruptori standard retroilluminazione))
Número de terminales de conexión:	6 (cables de sección hasta 2,5 mm ²)	Numero di terminali collegamento:	6 (cavi con sezione f...
Instalación de la caja:	accionamiento de la puerta o caja de instalación Ø 60mm	Montaggio:	automazione del canale di giunzione Ø 60mm
Rango de temperaturas de trabajo:	-10 ÷ +55°C	Temperatura ambito di lavoro:	-10 ÷ +55°C
Grado de protección de la caja:	IP20	Grado di protezione alloggiamento:	IP20
Medidas:	47,5 x 47,5 x 20 mm	Dimensioni:	47,5 x 47,5 x 20 mm

BT DADOS TÉCNICOS | ER CARACTÉRISTICAS

- 10 -

RNW-01		RNW-01	
Tensão nominal:	230 V AC	Tension nominale :	230 V A
Frequência:	50 / 60 Hz	Fréquence :	50 / 60
Consumo de potência nominal:	0,75 W	Puissance électrique absorbée nominale :	0,75 W
Transmissão:	Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n	Transmission :	Wi-Fi 2
Faixa de operação:	alcance da rede Wi-Fi	Portée de la transmission :	portée de
Número de entradas:	4	Nombre d'entrées :	4
Cooperação com conectores:	monoestável (botões de campainha), biestável (interruptores de luz padrão sem luz de fundo)	Coopération avec les connecteurs :	monoestable (soirs), biestable (standards de illumination)
Número de terminais de conexão:	6 (cabos de até 2,5 mm ² de secção transversal)	Nombre de terminaux :	6 (conducteurs transversaux)
Montagem da carcaça:	Propulsão da porta ou caixa de instalação Ø 60mm	Fixation de la boîte :	L'entrée ou boîte
Faixa de temperatura de trabalho:	-10 ÷ +55°C	Plage de température de fonctionnement :	-10 ÷ +55
Grau de proteção da carcaça:	IP20	Indice de protection de la boîte :	IP20
Dimensões:	47,5 x 47,5 x 20 mm	Dimensions :	47,5 x 47,5 x 20 mm

GB WARRANTY

for the products

warranty granted by ZAMEL Sp. z o.o. does not cover: (a) defects caused by transport, handling or other factors; (b) defects caused by improper installation or operation of the products manufactured ZAMEL Sp. z o.o.; (c) defects caused by any modifications or alterations made by the BUYER or any third party to the sold products or to the equipment required for the proper operation of the sold products; (d) defects caused by any force majeure event or another fortuitous event beyond any reasonable control of ZAMEL Sp. z o.o. 3. The BUYER shall report all warranty claims in writing at the point of sale or to ZAMEL Sp. z o.o.

4. ZAMEL Sp. z o.o. will examine each warranty claim as regulated by the applicable provisions of the Polish law. 5. If found valid by examination, the warranty claim will be processed by replacement of the defective product, its repair or a refund of the price of purchase at the sole discretion of ZAMEL Sp. z o.o. 6. No rights of the BUYER arising from the statutory or regulatory laws concerning implied warranty for defects of sold goods are limited, prejudiced or excluded by this warranty.

PL GWARANCJA

1. ZAMEL Sp. z o.o. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary. 2. Gwarancja ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte: a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innymi okolicznościami; b) uszkodzenie powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.; c) uszkodzenia powstałe na skutek jakikolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży; d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności. 3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZAMEL Sp. z o.o. na piśmie po ich stwierdzeniu. 4. ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego. 5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiany towaru na wolny od wad, naprawy lub zwrot pieniędzy należy do ZAMEL Sp. z o.o. 6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska. 7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zasiewa uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

Monaten. 2. Die Garantie von ZAMEL Sp. z o.o. umfasst:

- a) mechanische Beschädigungen durch Transport und Verladung;
- b) Beschädigungen infolge einer nicht ordnungsgemäßen Montage oder nicht ordnungsgemäßen Benutzung;
- c) Beschädigungen infolge jeweiliger Modifizierung von Produkten oder von Geräten, die auf den Verkaufsgegenstand oder die für eine ordnungsgemäßige Funktion der Produkte erforderlich sind;
- d) Beschädigungen, die durch höhere Ereignisse verursacht wurden, für die die Firma ZAMEL Sp. z o.o. keine Haftung übernimmt.

3. Der KÄUFER ist verpflichtet, sicherzustellen, dass die Firma ZAMEL SP. z o.o. von der Feststellung des Verkäufer oder der Firma ZAMEL SP. z o.o. darüber informiert wird. 4. Die Firma ZAMEL SP. z o.o. entscheidet nach den geltenden Vorschriften des polnischen Rechts. 5. Der KÄUFER entscheidet über die Form der Klärung der Reklamationen, ob durch Austausch des Gerätes gegen ein neues Gerät oder durch eine Erstattung des Kaufpreises. 6. Durch die Firma ZAMEL SP. z o.o. wird der KÄUFER bei Mängeln des Produkts aus der Gewährleistung nicht ausgeschlossen, noch eingeschränkt.

RUS ГАРАНТИЯ

1. ZAMEL Sp. z o.o. предоставляет 24-месячные товары. 2. Гарантия ZAMEL Sp. z o.o. не распространяется на повреждения в результате транспортировки других обстоятельств, б) ущерб, причиненный установками или эксплуатацией изделий ZAMEL Sp. z o.o. в результате каких-либо переделок, выполненных лицами, относящимися к изделиям, являющимися или оборудованием, необходимого для наладки изделий, являющихся предметом продажи, форс-мажорных обстоятельств или других обстоятельств, за которые ZAMEL Sp. z o.o. не несет ответственности. 3. Любые претензии КУПУЮЩЕГО должны быть предъявлены в пункте продажи или в фирме ZAMEL Sp. z o.o. в письменном виде после проверки на вады. 4. Фирма ZAMEL Sp. z o.o. обязуется рассматривать претензии, с действующими положениями польского законодательства. 5. Выбор формы урегулирования претензий выбирает ZAMEL Sp. z o.o., например, замена товара качественным

ES GARANT

de una garantía

nicht folgende Fälle: Abladung oder andere emäß durchgeführten Produkte von ZAMEL Sp. durch den KÄUFER oder Anrichtungen beziehen, entstande erforderlich andere schicksalhaft z. o. o. keine Haftung antriebsansprüche nach Sp. z. o. schriftlich die, die Reklamationen überprüfen. 5. Die Klamationsabwicklung, Produkt, Reparatur werden die dem Haftung zustehenden gesetzt.

2. La garantía de ZAMEL Sp. z.o.o. no incluye: a) daños ocasionados durante el transporte, carga/descarga u otras circunstancias; b) daños ocasionados debido al montaje o uso incorrectos de los productos de ZAMEL Sp. z.o.o.; c) daños ocasionados debido a la introducción de cualesquier modificaciones por parte del COMPRADOR o terceros en los productos objeto de venta o los equipos necesarios para el funcionamiento correcto de los productos objeto de venta; d) daños resultantes de actos de fuerza mayor u otras causas accidentales no imputables a ZAMEL Sp. z.o.o. Una vez determinadas, todas las reclamaciones por concepto de la garantía han de ser comunicadas por el COMPRADOR en el punto de venta o a la empresa ZAMEL Sp. z.o.o. por escrito. 4. ZAMEL Sp. z.o.o. se compromete a estudiar las reclamaciones de acuerdo con la legislación polaca en vigor. 5. La elección de la forma de resolver la reclamación (por ejemplo de la mercancía o una libre de defectos, reparación, reembolso, etc.) corresponde a ZAMEL Sp. z.o.o. 6. La garantía no excluye ni limita o suspende los derechos del COMPRADOR resultantes de la legislación relativa al saneamiento por vicios con respecto a los objetos vendidos.

IT GARANZIA

1. ZAMEL Sp. z.o.o. concede 24 mesi di garanzia sui prodotti in vendita. 2. La garanzia ZAMEL Sp. z.o.o. non copre: a) danneggiamenti meccanici sorti durante il trasporto, carico/sciarco o altre circostanze; b) danneggiamenti dovuti al montaggio incorretto o l'uso improprio dei prodotti ZAMEL Sp. z.o.o.; c) danneggiamenti dovuti a qualsiasi modifica eseguita dall'ACQUIRENTI o dai terzi che si riferiscono ai prodotti che sono oggetto di vendita o ai dispositivi indispensabili per il corretto funzionamento dei prodotti che sono oggetto di vendita; d) danneggiamenti dovuti a causa di forza maggiore o altri casi fortuiti, di cui ZAMEL Sp. z.o.o. non è responsabile. 3. Tutti i reclami nell'ambito della garanzia devono essere inoltrati dall'ACQUIRENTI al punto vendita o all'azienda ZAMEL Sp. z.o.o. in forma scritta ed al momento della loro constatazione. 4. ZAMEL Sp. z.o.o. si impegna ad esaminare il reclamo conformemente alle leggi polacche in vigore. 5. La modalità di risoluzione del reclamo, ad esempio la sostituzione del prodotto con uno privo di difetti, la riparazione o il rimborso dipende da ZAMEL Sp. z.o.o. 6. La garanzia non esclude, né limita, né sospende i diritti dell'Acquirente risultanti dalle norme riguardanti la garanzia sui difetti dell'oggetto venduto.

FR GARANZIA

1. Par la présente, la société ZAMEL Sp. z.o.o. accorde une garantie de 24 mois sur les produits vendus. 2. La garantie ZAMEL Sp. z.o.o. ne couvre pas: a) dommages mécaniques résultant du transport, du chargement/déchargement, ou d'autres circonstances; b) dommages résultant d'un montage incorrect ou d'un usage imprudent des produits ZAMEL Sp. z.o.o.; c) dommages résultant d'une quelconque modification effectuée par l'acheteur ou par un tiers concernant les produits vendus ou les dispositifs nécessaires au bon fonctionnement des produits vendus; d) dommages résultants d'un événement fortuit ou d'autres causes imprévues pour lesquels ZAMEL Sp. z.o.o. n'est pas responsable. 3. Tous les réclamations dans le cadre de la garantie doivent être adressées à l'acheteur au point de vente ou à l'entreprise ZAMEL Sp. z.o.o. par écrit. 4. La société ZAMEL Sp. z.o.o. s'engage à examiner la réclamation conformément aux lois polonaises en vigueur. 5. Le choix du mode de résolution de la réclamation, par exemple la remplacement du produit par un produit sans défaut, la réparation ou le remboursement, dépend de ZAMEL Sp. z.o.o. 6. La présente garantie ne exclut pas, ne limite pas et ne suspend pas les droits de l'acheteur résultant des normes réglementant la garantie des défauts de l'objet vendu.

PT GARANTIA

ndidos é de 24

A garantia da ZAMEL Sp. z o.o. não inclui: a) danos mecânicos resultantes de transporte, carga / descarga ou outras circunstâncias; b) danos resultantes da montagem ou operação defeituosa dos produtos da ZAMEL Sp. z o.o.; c) danos resultantes de quaisquer alterações feitas pelo COMPRADOR ou por terceiros e relativas aos produtos vendidos ou dispositivos necessários ao bom funcionamento dos produtos vendidos; d) danos resultantes de força maior ou outros eventos fortuitos para os quais a ZAMEL Sp. z o.o. não é responsável. 3. O COMPRADOR apresenta todas as reclamações da garantia no ponto de compra ou na empresa ZAMEL Sp. z o.o. por escrito após a detecção de defeitos. 4. A ZAMEL Sp. z o.o. obriga-se a tratar reclamações de acordo com a legislação polaca. 5. A ZAMEL Sp. z o.o. toma decisão no que diz respeito à forma de tratamento de uma reclamação, ou seja, substituição do produto por outro livre de defeitos, reparação ou devolução do dinheiro. 6. A garantia não exclui, nem limita nem suspende os direitos do COMPRADOR resultantes da legislação relativa às garantias legais para defeitos de um produto vendido.