

SHELLY 2,5 RELÉ WIFI INTELIGENTE

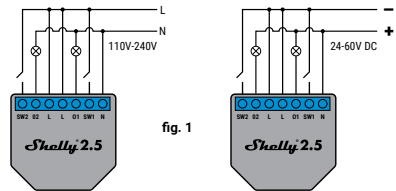


fig. 1

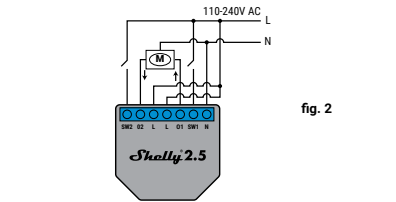


fig. 2

Legenda

- N - Entrada Neutro (110-240V AC); + Entrada positiva (30-50 V CC)
- L - Entrada de Fase (110-240V CA); - Entrada negativa (30-50V DC)
- O1 - Salida 1;
- O2 - Salida 2;
- SW1 - Interruptor 1 (entrada que controla O1);
- SW2 - Interruptor 2 (entrada que controla O2);

El Relé WiFi doble Shelly® de Alterco Robotics está diseñado para montarse dentro de la caja de registro, detrás de enchufes e interruptores de luz o en lugares con espacio limitado y monitorear la energía eléctrica a través de él, independiente para cada canal. Shelly puede funcionar como dispositivo independiente o como accesorio de un asistente doméstico.

- Finalidad del control: Funcionamiento
- Construcción de control: Independently mounted
- Acción Tipo 1.B
- Grado 2 de polución
- Voltaje de impulso: 4000 V

Especificación

- Fuente de alimentación: 110-240V ± 10% 50/60Hz AC, 30-50V DC
- Carga máxima por canal: 10A/240V, 50/60Hz
- Cumple con las siguientes normas: - RE Directive 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2004/108/WE, RoHS2 2011/65/UE
- Temperatura de trabajo -20°C hasta 40°C
- Fuerza de la señal de Radio - 1mW
- Protocolo de Radio - WiFi 802.11 b/g/n
- Frecuencia - 2412-2472 MHz
- Alcance de la señal (Dependiendo de la construcción local): Hasta 50 m en exteriores, hasta 30 metros en interiores
- Tamaño (Alto - Ancho - Largo) - 39x36x17 mm
- Consumo eléctrico - < 1 W

Información Técnica

- Control a través de WiFi desde un teléfono móvil, PC, sistema doméstico o cualquier otro Dispositivo que admita el protocolo HTTP y o UDP
- Gestión del microprocesador
- Elementos controlados: 2 circuitos / aparatos eléctricos.
- Elementos controlados: 2 Relés
- Shelly puede conectarse mediante un interruptor externo.

⚠️ ¡PRECAUCIÓN! Peligro de electrocución. El montaje del dispositivo en la red eléctrica debe realizarse con precaución.

⚠️ ¡PRECAUCIÓN! No permita que los niños juegue con el interruptor conectado al dispositivo. Mantenga los dispositivos de control remoto de shelly (teléfonos móviles, tabletas, PC) fuera del alcance de los niños.

Introducción a Shelly

Shelly® es una familia de dispositivos innovadores, que permiten el control remoto de electrodomésticos a través de teléfono móvil, PC o sistema doméstico. Shelly® usa WiFi para conectarse a los

RELÉ SHELLY 2,5 WIFI INTELIGENTE

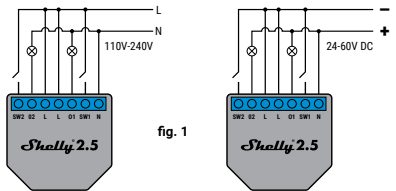


fig. 1

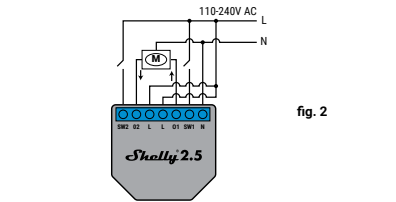


fig. 2

Legenda

- N - Entrada neutra (110-240V AC); + Entrada positiva (30-50V DC)
- L - Entrada de linha (110-240V AC); - Entrada negativa (30-50V DC)
- O1 - Saída 1;
- O2 - Saída 2;
- SW1 - Interruptor 1 (a controlar a entrada de O1);
- SW2 - Interruptor 2 (a controlar a entrada de O2);

O Interruptor de Relé WiFi Duo Shelly® da Alterco Robotics deve ser montado num quadro padrão de parede, atrás de tomadas e interruptores de luz, a fim de controlar e monitorizar a energia elétrica através deste, de forma independente para cada canal. Shelly pode funcionar como um Dispositivo independente ou como um acessório para um controlador de automatização doméstico.

- O propósito do controle é a operação
- A construção do controle é montada independentemente
- Ação Tipo 1.B
- Grau de Poluição 2
- Tensão do Impulso: 4000 V

Especificação

- Fonte de Alimentação - 110-240V ±10% 50/60Hz AC, 30-50V DC
- Carga máxima -10A/240V, 50/60Hz
- Em conformidade com os padrões da U.E. - Diretiva 2014/53/EU, LVD 2014/35/UE, EMC 2004/108/WE, RoHS2 2011/65/UE
- Temperatura de funcionamento: [-20 a 40]°C
- Potência do sinal de rádio - 1mW
- Protocolo de rádio - WiFi 802.11 b/g/n
- Frecuencia - 2412-2472 MHz
- Alcance operacional (dependendo da construção local) - até 50m ao ar livre, até 30m dentro de casa.
- Dimensões (HxWxL) - 39x36x17 mm
- Consumo elétrico - < 1 W

Informação Técnica

- Controlo por WiFi a partir de um telemóvel, PC, sistema de automatização ou qualquer outro dispositivo que suporte o protocolo HTTP e/ou UDP.
- Gestão de microprocesador.
- Elementos controlados: 2 circuitos/aparelhos elétricos.
- Elementos do controle: 2 relés.
- Shelly pode ser controlado por um botão/interruptor externo.

⚠️ ATENÇÃO! Perigo de eletrocussão. A montagem do dispositivo na rede elétrica deve ser realizada com cuidado.

⚠️ ATENÇÃO! Não permita que crianças brinquem com o botão/interruptor conectado ao dispositivo. Mantenha os dispositivos de controle remoto da Shelly (telemóveis, tablets, PCs) longe do alcance das crianças.

Introdução à Shelly

Shelly® é uma família de Dispositivos inovadores, que permitem o controle remoto de aparelhos elétricos através do telemóvel, PC ou sistema de automatização doméstica. Shelly® usa WiFi para se

conectar aos dispositivos que o controlam. Estes podem estar na mesma rede WiFi ou podem usar o acesso remoto (através da Internet). Shelly® pode funcionar de forma autónoma, sem ser gerido por um controlador de automação doméstica, na rede WiFi local, bem como através de um serviço em nuvem, de qualquer lugar onde o usuário tenha acesso à Internet.

A Shelly® possui um servidor web integrado, através do qual o Usuário pode ajustar, controlar e gerir o Dispositivo. Shelly® tem dois modos por WiFi - Ponto de acesso (AP) e modo Cliente (CM). Para operar no Modo Cliente, um router WiFi deve estar localizado dentro do alcance do dispositivo. Os dispositivos Shelly® podem-se comunicar diretamente com outros dispositivos WiFi por meio do protocolo HTTP.

Um API pode ser fornecido pelo Fabricante. Os dispositivos Shelly® podem estar disponíveis para acompanhar e controlar mesmo se o usuário estiver fora do alcance da rede WiFi local, desde que o router WiFi esteja conectado à Internet. Pode ser utilizada a função nuvem, que é ativada através do servidor web do Dispositivo ou através das definições da aplicação móvel Shelly Cloud.

O usuário pode registrar-se e aceder ao Shelly Cloud, usando as aplicações móveis no Android ou iOS, ou em qualquer navegador de internet e o website: <https://my.Shelly.cloud/>

Instruções de Instalação

⚠️ ATENÇÃO! Perigo de electrocussão. A montagem/instalação do dispositivo deve ser feita por uma pessoa qualificada (eletricista).

⚠️ ATENÇÃO! Perigo de electrocussão. Mesmo quando o dispositivo está desligado, é possível haver tensão nas suas braçadeiras. Cada mudança na conexão das braçadeiras deve ser feita depois de garantir que toda a energia local esteja desligada/desconectada.

⚠️ ATENÇÃO! Não conecte o dispositivo a aparelhos que excedam a carga máxima fornecida!

⚠️ ATENÇÃO! Conecte o dispositivo apenas da maneira mostrada nestas instruções. Qualquer outro método pode causar danos e/ou ferimentos.

⚠️ ATENÇÃO! Antes de iniciar a instalação, leia toda a documentação cuidadosamente. O não cumprimento dos procedimentos recomendados pode causar mau funcionamento, perigo para sua a vida ou violação da lei. Alterco Robotics não se responsabiliza por qualquer perda ou dano em caso de instalação ou operação incorreta deste dispositivo.

⚠️ ATENÇÃO! Use o dispositivo apenas com uma rede elétrica e aparelhos que estejam em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis. Curto-circuito na rede elétrica ou qualquer aparelho conectado ao Dispositivo pode danificar o Dispositivo.

⚠️ RECOMENDAÇÃO! O Dispositivo pode ser conectado e pode controlar circuitos elétricos e aparelhos somente se estiverem em conformidade com as respectivas normas e normas de segurança.

⚠️ RECOMENDAÇÃO! O Dispositivo pode ser conectado com cabos sólidos de um núcleo inferior com maior resistência ao calor para isolamento não inferior a PVC T105°C.

Declaração de conformidade

Pelo presente, Alterco Robotics EOOD declara que o equipamento de rádio do tipo Shelly 2.5 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU, 2014/35/UE, 2004/108/WE, 2011/65/UE. O texto completo da declaração de conformidade da U.E. está disponível no seguinte endereço online:

<https://shelly.cloud/declaration-of-conformity/>

Fabricante: Alterco Robotics EOOD

Morada: Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Web: <http://www.shelly.cloud>

As alterações nos dados de contato são publicadas pelo Fabricante no site oficial do Dispositivo:

<http://www.shelly.cloud>

O usuário é obrigado a manter-se informado sobre qualquer alteração destes termos de garantia antes de exercer os seus direitos contra o Fabricante.

Todos os direitos para as marcas registradas She® e Shelly® e outros direitos intelectuais associados a este Dispositivo pertencem à Alterco Robotics EOOD.

SHELLY 2,5 RELAI WIFI INTELLIGENT

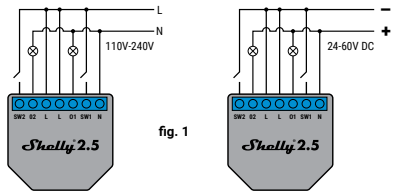


fig. 1

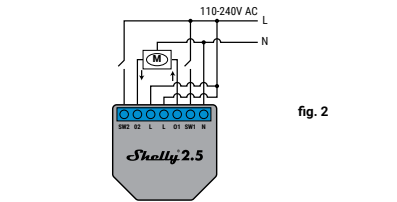


fig. 2

Legende

- N - Entrée neutre (110-240V AC); + Entrée positive (30-50V DC)
- L - Entrée Phase (110-240V AC); - Entrée négative (30-50V DC)
- O1 - Sortie 1
- O2 - Sortie 2
- SW1 - Entrée interrupteur contrôlant O1
- SW2 - Entrée interrupteur contrôlant O2

Le Shelly® double relai WiFi d' Alterco Robotics est conçu pour s'insérer dans les boîtes d'encastrement murales, derrière les prises électriques et interrupteurs pour contrôler et superviser deux circuits électriques indépendamment. Shelly peut fonctionner de manière autonome ou comme un accessoire d'un contrôleur domotique.

- Objectif du contrôle: Commande
- Construction du contrôle: indépendant
- Type 1.B Action
- Degré de pollution 2
- Tension crête: 4000V

Carractéristiques

- Alimentation - 110-240V ±10% 50/60Hz AC, 30-50V DC
- Carge maximale par canal - 10A/240V, 50/60Hz
- Conforme aux standards UE - Directive RE 2014/53/EU, LVD 2014/35/UE, EMC 2004/108/WE, RoHS2 2011/65/UE
- Température de fonctionnement - -20°C up to 40°C
- Puissance signal radio - 1mW
- Protocole radio - WiFi 802.11 b/g/n
- Frequence - 2412-2472 MHz
- Portée du signal (dépend de l'environnement) - jusqu'à 50 m en extérieur, jusqu'à 30 m en intérieur
- Dimensions (HxLxI) - 36x36x17 mm
- Consommation électrique - < 1 W

Informations Techniques

- Contrôle en WiFi à partir d'un smartphone, PC, système domotique ou tout périphérique supportant le protocole HTTP et/ou UDP.
- Gestion du microprocesseur.
- Elements contrôlés: 1 circuit électrique/appareil.
- Contrôlé à travers: 2 relai.
- Shelly peut être contrôlé par un bouton, interrupteur externe.

⚠️ ATTENTION! Danger d'électrocution. Le branchement du module sur le secteur doit se faire avec attention.

⚠️ ATTENTION! Ne laissez pas les enfants jouer avec le bouton/interrupteur connecté à l'appareil. Gardez les appareils de commande à distance de Shelly (téléphones portables, tablettes, PC) hors de portée des enfants.

Présentation de Shelly

Shelly® est une famille de produits innovants qui permet de contrôler des équipements électriques à travers un smartphone, un PC ou un système domotique. Shelly® utilise le WiFi pour connecter les périphériques et les contrôler. Ils peuvent s'installer dans le même réseau local ou être contrôlés à distance. Shelly® peut fonctionner

à travers un centrale domotique sur le réseau local, ou à travers un service cloud de n'importe où l'utilisateur dispose d'une connection à internet.

Shelly® dispose d'un serveur web embarqué à travers lequel l'utilisateur peut configurer, contrôler et superviser le périphérique. Shelly® peut se connecter suivant deux modes - mode point d'accès (AP), mode client (CM). Pour fonctionner en mode client, un router WiFi doit être placé à la portée du module. Les modules Shelly® peuvent communiquer avec d'autres périphériques WiFi à travers le protocole HTTP.

Une API peut être fournie par le fabricant. Les modules Shelly® peuvent être contrôlés et supervisés même si l'utilisateur est hors de portée du réseau local WiFi, tant que le routeur est connecté à internet. La fonction cloud peut être utilisée, vous pouvez l'activer soit à partir du serveur web embarqué soit à travers l'application Shelly Cloud.

L'utilisateur peut s'enregistrer et accéder à Shelly Cloud à partir de l'application Android ou iOS ou tout navigateur internet en se connectant sur l'adresse: <https://my.Shelly.cloud/>.

Instructions d'installation

⚠️ ATTENTION! Danger d'électrocution. Le branchement/installation doit être effectué par une personne qualifiée (électricien).

⚠️ ATTENTION! Danger d'électrocution. Même lorsque le module est éteint, il est possible d'avoir une tension entre ses bornes. Tout changement dans le branchement du module doit être fait après s'être assuré que l'alimentation est coupée.

⚠️ ATTENTION! Ne branchez pas le module à des appareils dépassant la charge maximale autorisée!

⚠️ ATTENTION! Branchez le module suivant les schémas de ces instructions. Tout autre méthode peut causer des dégâts ou blessures.

⚠️ ATTENTION! Avant de commencer l'installation veuillez lire attentivement et entièrement la documentation associée. Le non respect des procédures recommandées peut entraîner une défaillance, votre mise en danger ou une violation de la loi. Alterco Robotics n'est pas responsable de toute perte, ou dommage en cas de mauvaise installation ou manipulation du module.

⚠️ ATTENTION! N'utilisez le module que lorsqu'il est branché sur un secteur et un appareil conformes aux réglementations applicables. Un court circuit sur le secteur ou appareil qui y est branché peut l'endommager.

⚠️ RECOMMANDATION! Le module peut être connecté et contrôler des circuits ou appareils électriques seulement s'ils respectent les standards et normes applicables.

⚠️ RECOMMANDATION! Le module peut être connecté par des câbles électriques à forte résistance à la chaleur/insolation minimale de T105°C PVC.

Déclaration de conformité

Par la présente, Alterco Robotics EOOD déclare que l'équipement radio de type Shelly 2.5 est conforme à la directive 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2004/108/WE, 2011/65/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante:

<https://shelly.cloud/declaration-of-conformity/>

Fabricant: Alterco Robotics EOOD

Adresse: Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Tél.: +359 2 988 7435

Courrier électronique: support@shelly.cloud

Web: <http://www.shelly.cloud>

Les modifications des données de contact sont publiées par le fabricant sur le site web officiel du dispositif :

<http://www.shelly.cloud>

L'utilisateur est tenu de se tenir informé de toute modification des présentes conditions de garantie avant d'exercer ses droits à l'encontre du fabricant.

Tous les droits sur les marques She® et Shelly® , ainsi que les autres droits intellectuels associés à ce dispositif appartiennent à Alterco Robotics EOOD.