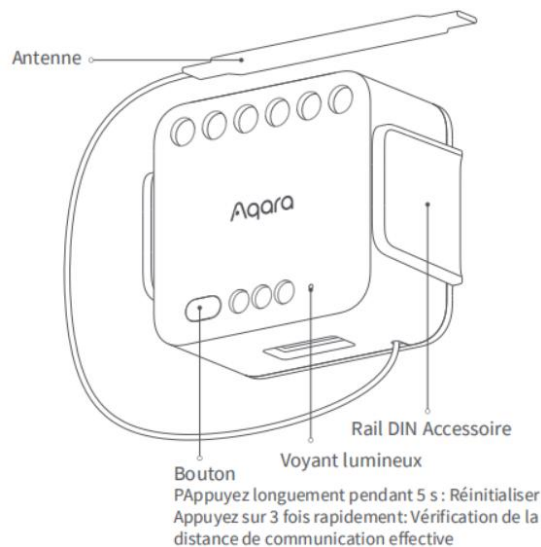


## Présentation du produit

Aqara Dual Relay Module T2 est un module de contrôle de relais basé sur le protocole de communication sans fil Zigbee, conçu pour contrôler la mise sous tension et hors tension d'appareils. Ce produit peut passer d'un mode de contact sec à un mode humide à l'aide d'un fil de connexion, contrôlant ainsi d'autres dispositifs à contact sec tels que les moteurs et les portes de garage. La télécommande App, le contrôle de la temporisation, les statistiques d'alimentation et d'autres fonctions peuvent être réalisées par l'intermédiaire d'un hub Aqara. Il est également compatible avec HomeKit permettant un contrôle rapide via l'appli Home.

\*Le produit doit être utilisé avec un appareil doté de la fonction hub Zigbee 3.0. Certaines fonctionnalités nécessitent le support de hubs de modèles spécifiques, veuillez consulter la liste détaillée à l'adresse suivante: [www.aqara.com/support](http://www.aqara.com/support).



\*Ne pas appuyer fortement sur le bouton avec des outils car cela pourrait l'endommager.

## **Préparation avant utilisation**

1. Un smartphone ou une tablette compatible avec le Wi-Fi ou un réseau cellulaire (avec le système iOS ou Android) est nécessaire.
2. Assurez-vous qu'il y a une connexion Wi-Fi et que votre connexion Internet est stable.
3. un concentrateur Aqara Zigbee 3.0 est nécessaire (la distance entre ce produit et votre concentrateur doit être inférieure à 10 m).

## **Configuration rapide**

1. Veuillez suivre le manuel du hub pour ajouter le hub à l'app
2. Ouvrir l'app, cliquer sur « + » dans le coin supérieur droit de la page d'accueil, aller à la page Ajouter un périphérique (accessoire), sélectionner «Module relais double T2», et suivre les instructions.

\* Si l'ajout échoue, garder ce produit près du hub et essayer à nouveau après l'avoir allumé.

3. Utiliser l'app pour le contrôle, si l'appareil peut être contrôlé normalement, cela signifie que l'appareil fonctionne normalement.

Vérification de la distance effective : appuyer rapidement sur la touche 3 fois et le hub émet une tonalité, ce qui signifie qu'une communication efficace peut être établie entre l'appareil et le hub.

\* Cette fonctionnalité est supportée uniquement par Aqara Home app.

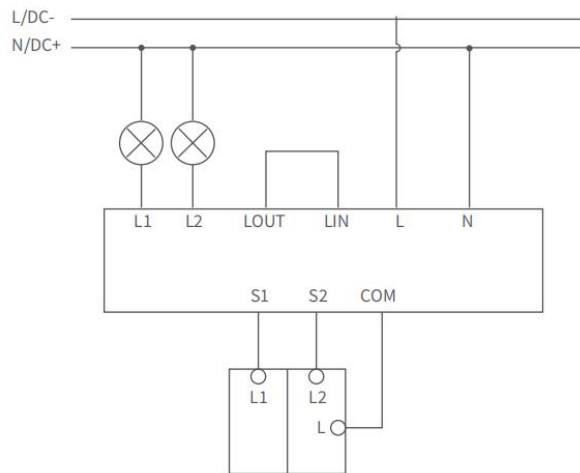
## Méthode d'installation

Mode nœud humide (le périphérique d'accès est alimenté par Ligne Phase / Zéro et contrôle le périphérique connecté via un relais)

1. Utiliser un tournevis pour dévisser les vis de la borne de l'équipement, suivre les instructions pour connecter la ligne zéro à l'intérieur du trou N et la Ligne Phase à l'intérieur du trou L, utiliser la ligne de connexion pour court-circuiter le trou LIN avec le trou LOUT, et connecter la ligne de charge (lampe) au trou L1 et au trou L2.

2. Si l'utilisateur souhaite conserver le contrôle local de l'interrupteur d'origine, le mode de câblage est illustré ci-dessous. Connecter l'extrémité commune de l'interrupteur externe au trou COM et la ligne de commande de l'interrupteur avec S1, S2, après avoir confirmé le câblage correct, serrer la vis de la borne;

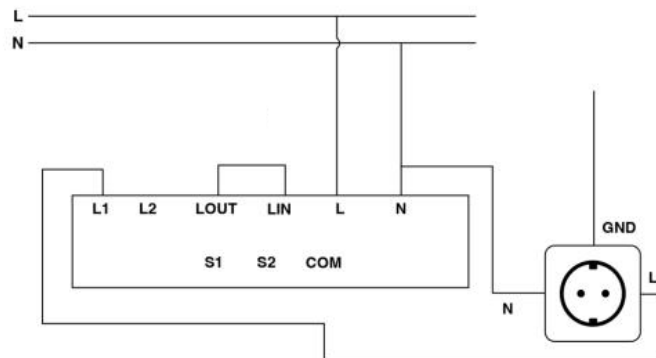
3. Allumer l'interrupteur principal d'alimentation et ajouter l'appareil en suivant les paramètres rapides.



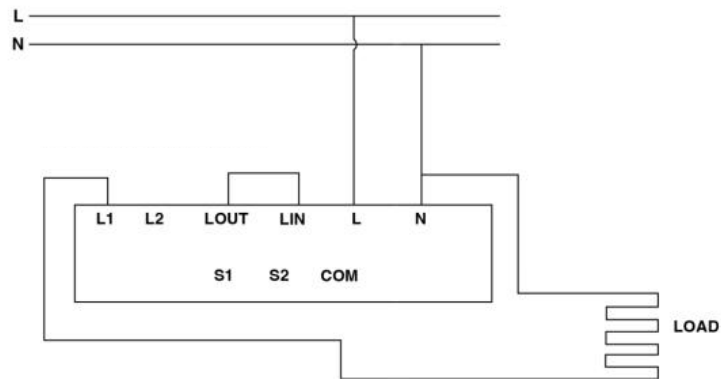
## Cas d'utilisation

(1)

A. Prise intelligente Dans ce cas, la charge est connectée directement au relais. Le relais agit comme un simple interrupteur marche/arrêt.



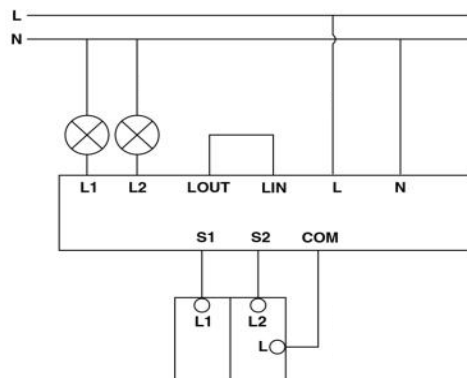
B. Plancher chauffant électrique : similaire à 1-A, mais le relais agit comme un thermostat. Il est conseillé de configurer les automatismes avec une sonde de température.



(2)

A. Interrupteur d'éclairage intelligent : dans ce cas, le relais peut être installé derrière l'interrupteur mural existant, qui contrôle la (les) lumière(s), le(s) ventilateur(s), etc.

Commutation à 2 voies (3 voies) : vous pouvez également connecter deux interrupteurs ou plus dans une configuration à plusieurs voies, et tous seront en mesure de contrôler les lumières connectées au relais T2.

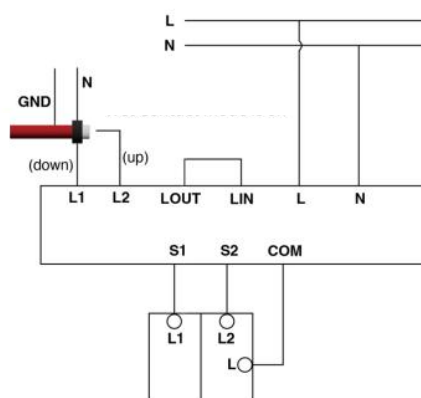


B. Interrupteur de store intelligent : Le relais peut être installé derrière l'interrupteur de store existant et contrôler le moteur de store non intelligent existant.

\* Remarque : pour utiliser le relais T2 en tant qu'interrupteur de store, le mode de verrouillage doit être strictement activé.

(3) Contrôleur d'énergie sur rail DIN : à l'aide d'un support de rail DIN fourni, le relais peut être installé à l'intérieur de la boîte de jonction principale, mesurer la consommation d'énergie et même couper le circuit en cas d'urgence, par exemple en cas de fuite d'eau.

\* Remarque : le relais T2 n'est pas un disjoncteur, et son courant maximal de 10 A ne lui permet pas de contrôler une grande partie des circuits domestiques.



Mode Nœud sec (le périphérique contrôlé est contrôlé via le signal nœud sec)

\* Veuillez noter que si vous utilisez le contrôle en mode nœud sec, ne pas utiliser de câble de connexion pour connecter les trous LIN et LOUT.

1. Utiliser un tournevis pour dévisser les vis de la borne de l'équipement, suivre les instructions pour connecter la ligne zéro à l'intérieur du trou N et la Ligne Phase à l'intérieur du trou L, connecter l'équipement de nœud sec contrôlé au trou L1, L2 et connecter l'extrémité COM au trou LOUT.

2. Si l'utilisateur souhaite conserver le contrôle local de l'interrupteur d'origine, le mode de câblage est illustré ci-dessous. Connecter l'extrémité commune de l'interrupteur externe au trou COM et la ligne de commande de l'interrupteur avec S1, S2, après avoir confirmé le câblage correct, serrer la vis de la borne;

3. Allumer l'interrupteur principal d'alimentation et ajouter l'appareil en suivant les paramètres rapides.

\* Il existe plusieurs modes de sortie pour les nœuds secs, sélectionner le mode de sortie du nœud sec côté app en fonction du type de contrôle du périphérique du nœud sec contrôlé.

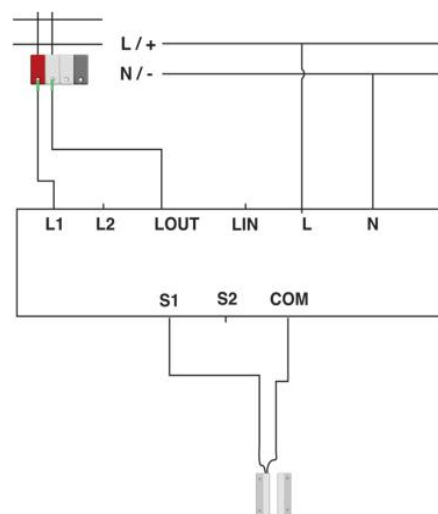
N. B. : L' interrupteur mécanique ne peut être utilisé que sur CA 85Vet plus, la tension CC n'est pas fonctionnelle

### Cas d'utilisation

(1) Contrôleurs de porte de garage : dans ce cas, le relais contrôle le moteur de la porte de garage existante en utilisant les contacts du bouton mural (COM+OP/CS/0/S/C).

Pour assurer la compatibilité avec votre ouvre-porte de garage, veuillez trouver les contacts du bouton mural et les court-circuiter à l'aide d'une pince ou d'un trombone. La porte devrait commencer à s'ouvrir/se fermer.

Remarque : lorsque vous commandez la porte de garage, veuillez à ce qu'il n'y ait pas de risque de coincer une personne.

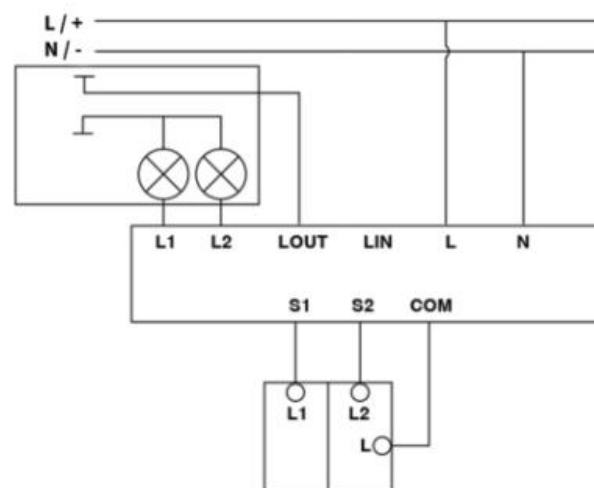




(2) Barrières à bras, etc. D'autres dispositifs contrôlables par des contacts secs peuvent être câblés de la même manière qu'un contrôleur de porte de garage.

(3) Chaudières : dans ce cas, le relais est utilisé comme thermostat pour les chaudières. Par exemple, il peut éteindre la chaudière si personne n'est détecté à la maison.

(4) Rendre un appareil existant intelligent : le contact sec peut "appuyer" sur le bouton d'un appareil existant, tel qu'une machine à café, un désodorisant, etc.



## Précautions

1. Le processus d'installation de ce produit implique un fort courant, qui doit être installée par des professionnels conformément aux spécifications de l'électricien et aux instructions du produit.
2. Ce produit ne peut être utilisé qu'à l'intérieur, veuillez ne pas l'utiliser dans un environnement humide ou à l'extérieur.

3. Ce produit convient uniquement pour une utilisation sûre dans les zones situées au-dessous de 2000 mètres d'altitude.
4. Faire attention à la résistance à l'humidité, ne pas éclabousser d'eau ou d'autres liquides sur ce produit.
5. Ne pas placer ce produit près de la source de chaleur.
6. Ne pas essayer de réparer ce produit vous-même, vous devez effectuer ce travail par une connaissance professionnelle autorisée.
7. Ne pas surcharger l'utilisation, s'assurer que le disjoncteur de protection contre les surintensités 10A à l'avant de ce produit fonctionne correctement avant de le mettre sous tension. Il est recommandé que la longueur de dénudage du fil de connexion du terminal soit de 6 à 8 mm.
8. Le produit ne doit pas être installé ou fixé dans un endroit où la main humaine peut le toucher, par exemple à l'extérieur du corps du mur. Doit être installé à l'intérieur de l'appareil, ou dans une cassette électrique.
9. L'endroit où l'antenne fixe est collée doit éviter autant que possible le métal, le fil et le module lui-même.

## **Description de l'état du voyant**

État du voyant	Description de l'état
Le voyant bleu clignote une fois	L'équipement est alimenté

Le voyant bleu clignote rapidement	Réseau ZigBee en cours de connexion
Le voyant bleu toujours allumé	Connexion réseau ZigBee OK et interrupteur activé
Le voyant rouge clignote rapidement	Alarme de surchauffe
Le voyant rouge clignote lentement	Réseau ZigBee non connecté

## Spécifications des Produits

Modèle : DCM - K01

Protocoles sans fil : Zigbee

Dimensions : 45,5 × 48 × 24 mm (1,79 × 1,89 × 0,94  
pouces)

Paramètres nominaux : 100 - 250 V $\tilde$ , 50/60Hz,  $\mu$  / Max. 10A, Max  
2500W ;

Max. 1A, Max 250W(LED, CFL ) ; Max 1A, Max 1/4 HP M. 1

24 - 30 V : Max. 10A, Max 300W(Charge résistive) ;

30 - 60 V : Max. 1A, Max 60W(Charge résistive)

Température de fonctionnement : -10 ° C  $\sim$  40 ° C (14 ° F  $\sim$   
104 ° F)

Humidité de fonctionnement : 0  $\sim$  95% RH, pas de condensation

Fréquence de fonctionnement Zigbee : 2405-2475