



DIODE POUR GESTION FIL PILOTE RADIATEUR ÉLECTRIQUE

REF : DIODE_FP

★★★★★ (37)

5,90 € TTC

✓ En stock

🕒 Expédié Aujourd'hui

🚚 Livré chez vous le 24/03/2021
(France Métropolitaine)

🚨 Information COVID-19
Tous nos services sont maintenus
Pour en savoir plus, cliquez-ici

Frais de port à partir de 5,9 €

GARANTIE : cet article est garanti 2 ans

1 + -

🛒 AJOUTER AU PANIER

Produit générique

[Ajout comparateur](#)

LES POINTS FORTS

- + Diode permettant la conversion d'un signal électrique en ordre fil pilote
- + Ordre "Arrêt" ou "Hors gel" selon le sens de la diode

En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation des cookies pour disposer de contenus adaptés à vos centres d'intérêt et améliorer votre expérience sur le site. Pour en savoir plus et gérer vos paramètres [cliquez ici](#)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Présentation

Cette diode permet d'arrêter le radiateur en la branchant sur son fil pilote et sur une alimentation 230VAC.

Il suffit de mettre un module domotique en plus pour pouvoir piloter facilement un radiateur.

Le fil pilote ne demandant pas une puissance élevée, vous pouvez utiliser tout type de module domotique ON/OFF suivant la technologie que vous utilisez dans votre installation.

Par exemple :

- En Chacon, un module on/off 1000W CH54755
- En Z-Wave : [QUB_ZMNHAD1](#)
- etc.

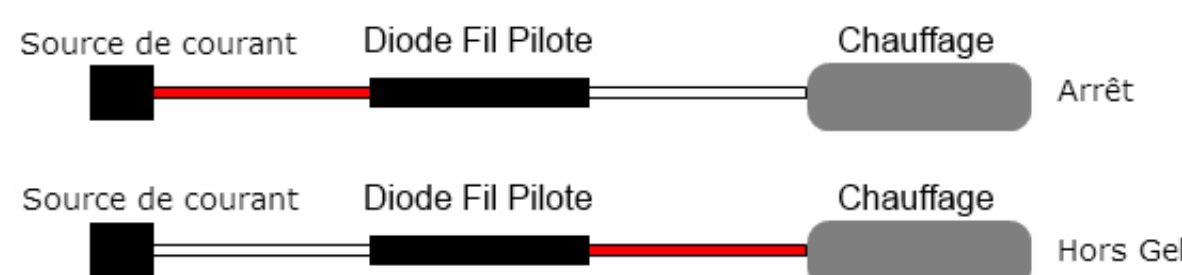
Le branchement est simple et peut s'effectuer avec des bornes rapides [WAGO](#)

Principe de fonctionnement

Une entrée fil pilote standard peut comprendre jusqu'à 4 ordres en entrée, correspondant chacun à un type de signal électrique :

| Signal électrique | Courant électrique et branchement | Mode fil pilote |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Aucun signal | Absence de courant | ☀ Confort La consigne de thermostat du radiateur est suivie. |
| Demi-alternance positive | Courant via une diode FP | 🔌 Arrêt Le chauffage s'éteint complètement |
| Demi-alternance négative | Courant via une diode FP inversée | ❄ Hors Gel La température reste au-dessus d'un certain seuil pour éviter le gel de l'eau dans les tuyaux. |
| Alternance électrique normale | Courant sans diode FP | 🌙 Éco Consigne du thermostat -3,5°C |

Le sens dans lequel brancher la diode dépend donc de l'ordre que vous souhaitez obtenir en envoyant le courant à travers la diode - sachant que lorsqu'aucun courant n'est envoyé, l'ordre reçu par le radiateur est "Confort". Voici dans quel sens vous devrez brancher la diode fil pilote selon le résultat recherché.



- Rouge vers la source électrique et blanc vers le chauffage : demi alternance positive, ordre "Arrêt".
- Blanc vers la source électrique et rouge vers le chauffage : demi-alternance négative, ordre "Hors Gel".

Dans le cas d'une utilisation avec un thermostat domotique (géré par une box, un serveur, etc.), seul l'ordre "Arrêt" est utile, en complément du mode Confort.

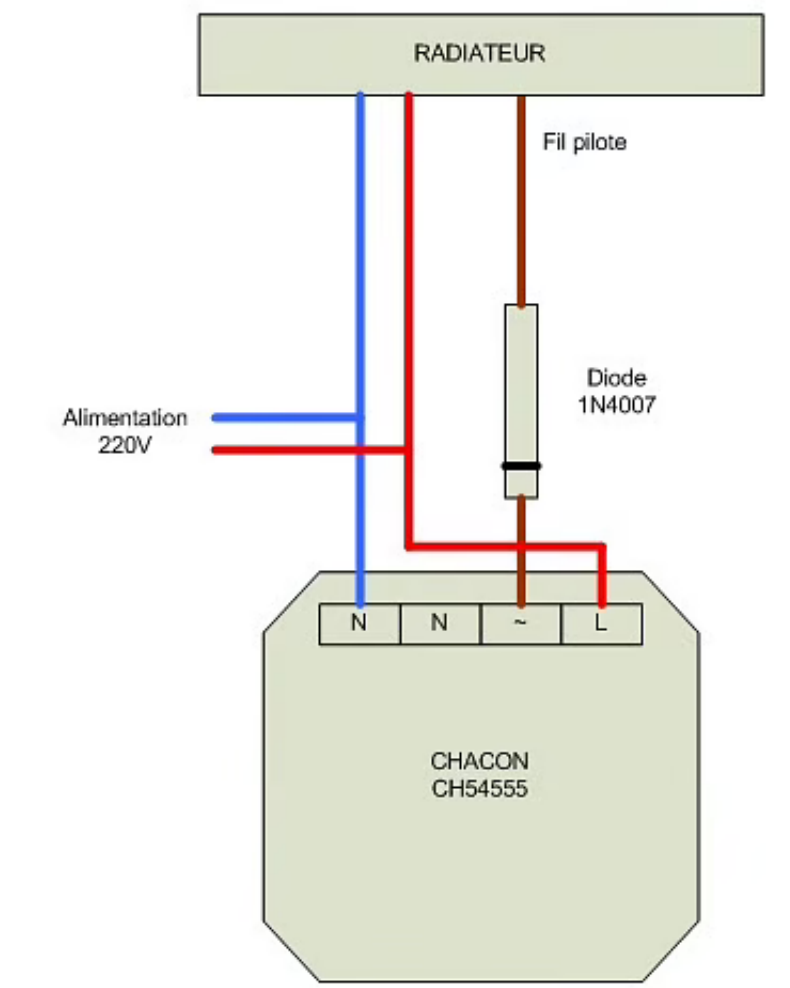
Vous aurez donc deux modes :

- relais ou module à OFF : aucune tension, ordre "Confort"
- relais ou module à ON : demi-alternance positive, ordre "Arrêt"

La box pourra elle-même se charger de gérer le chauffage selon un relevé de température et selon votre propre consigne de thermostat. Vous pouvez parfaitement émuler les consignes "Éco" en baissant la consigne de thermostat, et "Hors Gel" en indiquant une consigne de température entre 7° et 10°C.

Exemples d'utilisation

Voici un exemple d'utilisation avec un module Chacon :



Une fois la diode installée, vous pourrez piloter votre radiateur depuis votre centrale domotique et remplacer le thermostat intégré.

Caractéristiques Techniques

- Diode : 1N4007
- Tension : 230VAC

LES AVIS SUR CE PRODUIT

★★★★★

4,7 de moyenne



[Voir tous les avis \(37\)](#)

VOUS AIMEREZ AUSSI

Connexion automatique 3 bornes
- Wago

★★★★★

✓ En stock

0,19 € TTC

Connexion automatique 2 bornes
- Wago

★★★★★

✓ En stock

0,17 € TTC

Connexion automatique 4 bornes
- Wago

★★★★★

✓ En stock

0,23 € TTC

Transceiver USB RfXcom
(Émetteur / Récepteur 433Mhz)
avec support Somfy

★★★★★

✓ En stock

159,95 € TTC

Besoin de plus
d'informations ?

[CONTACTEZ-NOUS](#)

3 RUE EUGENE RENALUX - 63000 COURNON
D'Auvergne

Un problème avec
votre matériel ?

[VISITEZ LA FAQ](#)

[DÉCOUVREZ LE SAV](#)

Pour recevoir toutes nos
nouveautés,
inscrivez-vous à notre newsletter

Saisissez votre email

OK

9.6/10

★★★★★

597 avis clients

[avis vérifiés](#)

AVIS CLIENTS