



AVANT TOUT .

Le boîtier tempo-gâche se branche sur un interphone en état de fonctionnement et permet de détecter la sonnerie puis d'ouvrir automatiquement la porte à votre place.

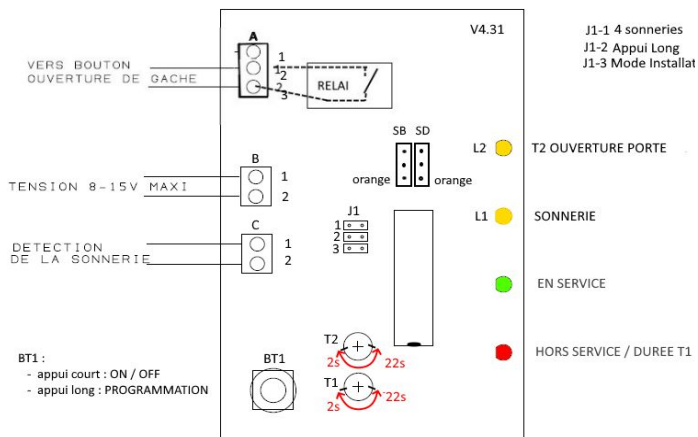
Nous voulons dire par la :

Que vous devez entendre une sonnerie et vous devez pouvoir ouvrir la porte à l'aide du bouton d'ouverture de porte de votre interphone.

La sonnerie est détectée à l'aide de 2 fils branchés dans l'interphone. Lorsqu'une tension est supérieure à 3Volts, la sonnerie est détectée.

Le tempo-gâche doit être fixé à moins de 1m de l'interphone.

La fixation du boîtier peut se faire à l'aide d'un mastic silicone ou joint silicone. Si vous percez le boîtier, attention à ne pas endommager le circuit imprimé.



Descriptif

Bornier A : relais « contact sec » (ouverture de la porte)
entre A2 et A3 lorsque le relais est actif pour ouvrir la porte, le circuit est fermé. Brancher 2 fils entre l'interphone au niveau du bornier pour les interphones 5fils, 4+N) Commun et A2-A3.

Sur les interphones 2 fils ou Bus, souder sur le circuit de l'interphone, au niveau du bouton d'ouverture de porte de l'interphone 2 fils allant sur respectivement A2 et A3 .

Le fils doit être du fil monobrin et faire parti d'une paire .un câble téléphonique contient 4 paires. (8 fils)

Bornier B : Alimentation 12V (Alimentation vendu séparément)
Brancher une alimentation 12V, régulée et redressée, pouvant fournir un courant Max de 1A. Il n'y aura pas de polarité au niveau du connecteur B. Le + peut-être branché sur B1 ou B2. Le 0V étant sur l'autre borne. (B2 ou B1)

Si vous utilisez un transformateur 220V/12V pour tableau électrique, utilisez le câble téléphonique pour transporter le 12V vers le boîtier tempo-gâche. Utiliser une paire (2fils) pour le +12V et une paire pour le 0V. L'alimentation peut se situer à une distance de 1 à 5 mètres sans problème. Passer le câble sous baguette apparente. L'agrafeuse est déconseillé afin d'éviter les court-circuit.

Bornier C : détection de la sonnerie
Brancher sur C1 et C2 les 2 fils qui iront sur l'interphone. Sur un interphone de type « 5 fils », entre le commun et la sonnerie. Dans certain cas, s'il n'y a pas de sonnerie, entre le commun et le Haut-Parleur.

Sur les interphones de type « 2 fils » ou « BUS », il faudra relier ces 2 fils sur le buzzer, électro-aimant, sonnette ou haut -parleur du combiné. Autrement dit, sur le dispositif de votre interphone qui sonne !

La détection de la sonnerie est faite lorsque le signal est supérieur à 3V (continu ou alternatif). Un opto-coupleur permet d'avoir une isolation électrique entre votre interphone et le tempo-gâche.

Il est donc important qu'il y ai une tension de 0V lorsqu'il n'y a pas de sonnerie

BT1 : bouton poussoir.
Un appui court sur le bouton poussoir permet de basculer d'un état à l'autre.
Etat : « En service » : La Led Verte est allumée
Etat « Hors service » La Led rouge allumé .

L'état du tempo-gâche « En service » ou « hors service » est mémorisé. En cas de coupure de courant. A la prochaine mise sous tension, le tempo-gâche retrouvera son état initial d'avant la coupure.

Un **appui long** , supérieur à 5 secondes, permet d'entrer dans un mode de configuration.

Led Verte : représente l'état « En service »

Led rouge .

La Led ROUGE représente l'état « Hors service » lorsque la LED verte est éteinte.

Dans l'état « En service », (Led verte allumée), la Led rouge représente la durée de la temporisation T1 après une détection de sonnerie.

Hors détection de sonnerie, la Led rouge s'allume toutes les 12 secondes pendant 0,5s . un compteur est remise à zéro et signal que le tempo-gâche est en attente d'une sonnerie.

Led L1

La Led L1 symbolise le signal d'entrée de sonnerie détecté (supérieur à 3V). Elle s'allume si le signal dépasse 3V. La Led rouge est alors allumé durant toute la période T1.

En mode Installation : cavalier J1-3, cette Led s'allumera aussi en présence d'un signal, et clignotera rapidement pour dire qu'un signal a été mémorisé.

Pour effacer cette mémoire, passez dans l'état « Hors service » puis remettez « en service » pour détecter une nouvelle sonnerie.

Led L2

La Led L2 représente l'ouverture de la porte. Elle est allumé lorsque le relais est collé. (fermé). La durée d'ouverture de la porte correspond à la temporisation T2. Le potentiomètre T2 permet de régler entre 0,5s et 4,5s la durée d'ouverture de la gâche.

En mode installation J1-3, en Hors service, LED rouge allumé pour la mise à zéro de la mémoire de sonnerie, la Led L2 clignote rapidement pour vous rappeler que vous êtes en mode installation.

T1 et T2

Les potentiomètres T1 et T2 permettent respectivement de régler la temporisation T1 (1 à 9 secondes) et T2 (entre 0,5s et 4,5s) :

T1 est déclenché au début d'une détection de sonnerie.

En mode normal (sans cavalier sur J1) T1 est utilisé comme délai d'attente d'ouverture de la porte.

En mode J1-2 : Appui long, T1 sert alors de consigne. Si la sonnerie dure plus longtemps que T1 (symbolisé par Led Rouge) alors il y aura ouverture de la porte

SB et SD :

connecteur pour extension servo-moteur décrochage combiné et appui bouton. Nous contacter.

Cavalier J1

le fonctionnement du tempo-gâche sera différent suivant la position ou l'absence de cavalier.

J1-3 : le tempo-gâche est livré dans le « mode installation ».

Ce mode est à utiliser uniquement pour vous aider à brancher votre tempo-gâche à votre interphone. Il permet de mémoriser la sonnerie. Vous pouvez descendre sonner et si ça ouvre tout de suite la porte, c'est que tout est OK. Sinon, vous remontez et regardez si le voyant L1 clignote. Si c'est le cas, le tempo-gâche à bien détecter la sonnerie, le problème se situe alors au niveau de l'ouverture de porte.

J1-2 : mode appui long (AirBnB)

Si vous avez la chance de pouvoir faire varier la durée de la sonnerie en appuyant plus ou moins longtemps sur le bouton d'appel correspondant à votre interphone sur platine de rue, alors vous pourrez sélectionner ce mode.

Si la sonnerie est plus longue que la durée de consigne T1, alors la porte s'ouvrir pendant la durée T2. Si la durée de sonnerie est inférieure, alors la porte ne s'ouvrira pas.

J1-1 : mode 4 sonneries (AirBnB)



vous pouvez choisir ce mode pour faire une discrimination comme le mode J1-2. Dans ce cas, un compteur du nombre de sonneries, l'ouverture se fera à la 4ème sonnerie. Après chaque sonnerie vous avez 12 seconde pour effectuer une nouvelle sonnerie, sinon il y a remise à zéro du compteur de sonnerie.

Dans ce mode, vous réglerez la temporisation T1 au minimum (2 secondes).

Le voyant Led Rouge qui s'allume toutes les 12 secondes représente cette mise à zéro du compteur. Vous devez donc sonner 4 fois avec une intervalle entre chaque sonnerie de moins de 10 secondes. (12 secondes - T1)

J1-0 : pas de cavalier = mode normalement

Utilisé pour les cabinets de médecins par exemple, à chaque sonnerie il y aura une ouverture de la porte, après une temporisation T1 pour simuler une action manuelle pendant la durée T2 d'ouverture de la gâche.

T3 : Désactivation après ouverture de la porte.

Il est possible dans certain cas, pour éviter plusieurs ouvertures pour une seule sonnerie, de désactiver pendant une période T3 de 40 secondes la détection de la sonnerie. La temporisation T3 est fixe, elle démarre après l'ouverture de la porte (Led L2 allumée) . Durant T3, la Led L2 clignote rapidement . Pendant le clignotement, aucune sonnerie ne sera prise en compte.

Activation / désactivation de T3

Pour activer cette temporisation ou la désactiver vous devez faire un appui long de 5 secondes sur le bouton On/off ... L1 et L2 clignoteront alors rapidement.

Faites des appuis courts sur le bouton pour faire allumer la Led Verte ou la Rouge. Si la led verte est allumée et que vous faites un appui long ... jusqu'à ce que les Led L1 et L2 arrêtent de clignoter, T3 sera activé. Si vous faites un appui long lorsque la Led Rouge est allumée, alors T3 sera désactivé.

Diagramme de fonctionnement suivant le mode sélectionné avec J1

Configuration J1-0 (sans cavalier) : ouverture normale



Permet une ouverture systématique après une durée d'attente T1.

T3 : période de 40 secondes après une ouverture de porte pendant laquelle la sonnerie n'est pas prise en compte. Voir plus haut pour supprimer T3.



Configuration J1-1 : sonner 4 fois pour ouvrir



Dans le cas où vous voulez ne pas laisser entrer tout le monde, mettre dans ce cas T1 au minimum.

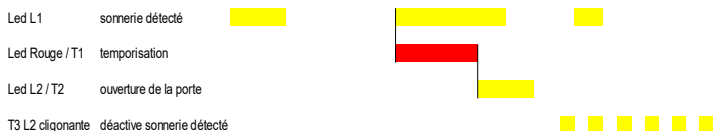
vous pouvez choisir cette solution pour un interphone avec durée de sonnerie fixe. Vous demandez de sonner 4 fois pour ouvrir. Vous avez 12 secondes avant de remettre le compteur à zéro entre chaque sonnerie. Période T4 fixe.



Configuration J1-2 : sonnerie longue pour ouvrir



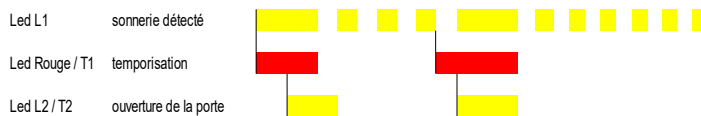
Dans le cas où vous voulez ne pas laisser entrer tout le monde, et que vous avez une sonnerie qui a une durée proportionnelle à la durée d'appui sur le bouton d'appel de la platine rue vous pouvez choisir ce mode.



Configuration J1-3 : mode installation



Ce mode permet d'installer le tempo-gâche, si une sonnerie est détecté par le tempo-gâche la Led L1 clignotera. Pour remettre à zéro la mémoire de sonnerie appuyer sur le bouton-poussoir pour Mettre hors service puis En service pour refaire un test.



Configuration J1-4 : mode esclave

(à partir de v4,61)

Permet d'être contrôlé avec un tempo-gâche dit « maître » pour une gérer 2 sonnerie et 2 gâche électrique (immeuble et salle d'attente) par exemple.

Le bouton du tempo-gâche esclave reste alors inactif.

Configuration J1-5: memoire dernier état.

(à partir de v4,51)

Par défaut le tempo-gâche est toujours actif au démarrage . Avec J1-5 l'état au démarrage sera le dernier état connu (Hors service ou « En service »)

Interphones compatibles.

Les interphone dit « 4+N » 5 fils sont facile à brancher. Vous trouverez une liste d'interphone et la description des connecteurs sur notre site internet <https://www.tempo-gache.fr>

vous pouvez dans ce cas, acheter un interphone dit « universelle » un tableau d'équivalence .

Si vous nous avez envoyé une photo de votre interphone ouvert avec la marque et le modèle, vous aurez reçu avec cette notice un schéma de câblage.

Sécurité

Vous devez avoir des connaissances en électricité pour le branchement du tempo-gâche. Si vous utiliser une alimentation pour tableau électrique, vous êtes en présence de 220V, vous devez vous assurer de faire le branchement en toute sécurité. Brancher l'alimentation côté 220V seulement lorsque la partie 12V alimentant le tempo-gâche est bien branché sur le bornier B.

Si vous avez des soudures à faire sur l'interphone, toujours débrancher l'interphone pour qu'il ne soit pas connecté à l'immeuble. Vérifier que les soudures tiendront lorsque vous refermerez l'interphone et que les fils et ou soudures ne fassent pas de court-circuit avant de rebrancher. Prendre une photo avant de débrancher l'interphone afin de repérer les couleurs de fils et branchement. Vous pourrez ainsi le rebrancher correctement. L'alimentation 220V/12V pour tableau électrique doit toujours être alimenté en 220V au travers d'un disjoncteur.

Responsabilités

Histoire du Temps, société fabricant les tempo-gâche ne serait être tenu pour responsable de mauvais branchement , court-circuit ou tout autre dommage.

Vous êtes responsable de l'utilisation et des autorisations nécessaires suivant votre utilisation et le règlement de votre copropriété.

Garantie

Tous nos tempo-gâche sont conçus, fabriqués et testés chez nous en Alsace.

La garantie est de 2 ans.. Ne pas brancher autre chose que du 12 volts continu et régulé en entrée de la carte sur le connecteur B.

Les frais de port seront à la charge du client. Renvoyer seulement la carte sans le boîtier, une autre carte vous sera alors expédiée. Veuillez nous contacter avant.

Les alimentations sont garanties 1 an.