

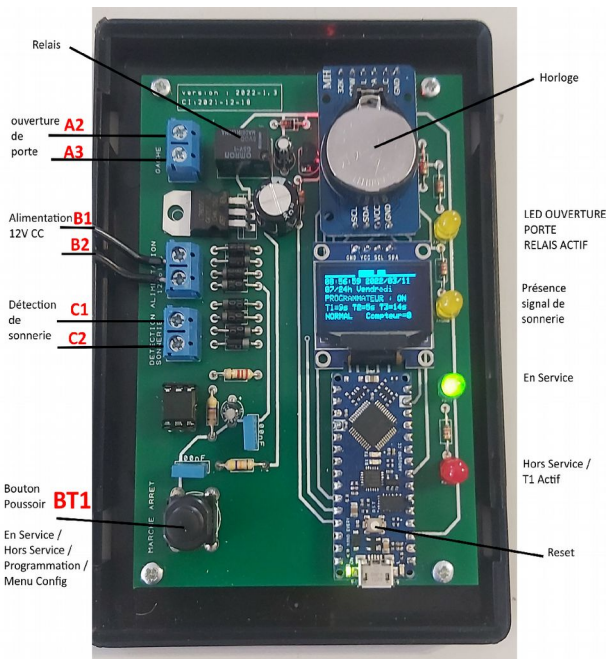
VERSION BLACK EDITION – TIMER

Ce boîtier tempo-gâche se branche sur un interphone en état de fonctionnement . Il permet de détecter la sonnerie de l'interphone puis d'ouvrir automatiquement la porte à votre place en appuyant sur le bouton d'ouverture de l'interphone .

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.

Le bouton d'ouverture ne doit pas être une touche tactile.

La sonnerie est détectée à l'aide de 2 fils branchés dans l'interphone. Lorsqu'une tension est supérieure à 1,4 Volts, la sonnerie est détectée.



La version Black Edition – Timer

Extérieurement, sur le principe de branchement, sur la fonction des LED et du bouton, sont identiques à la version standard. Cette version comporte les caractéristiques suivantes :

- Horloge Date / Heure (RTC)
- Afficher OLED pour la configuration
- Réglage sensibilité détection
- Réglage nombre de sonnerie
- Réglage de toutes les temporisation – T1, T2, T3
- Boîtier et branchement compatible avec TPG Standard .
- Toujours un bouton poussoir et les Led de contrôle .
- Ajout du mode Programmeur : actif sur plage horaire hebdomadaire.
- Limitation du nombre d'ouverture par heure .
- Mode En Service / Hors service / Automatique

Le tempo-gâche doit être fixé idéalement 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.

1 / Branchement des connecteurs

Le schéma de branchement avec VOTRE interphone est livré avec le tempo-gache lorsque vous nous envoyez une photo de votre interphone ouvert.

Bornier A : relais « contact sec » NO (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 5 fils, 4+N) : Gache et Commun sur 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), utiliser le câble fourni dans le Kit.

Bornier B : Alimentation 12V

(fournie dans le Kit)

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 10 mètres sans problème. Passer le câble sous baguette apparente. L'agrafeuse est déconseillé afin d'éviter les court-circuit. Entre 5 et 10 mètres, vous pouvez utiliser 2 paires (4 fils) pour le +12V et 2 pour le 0V.

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 1,4V (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

2 / branchement côté interphone

Nous vous avons certifié que votre interphone est bien compatible avec notre solution.

Soit vous avez des fils à ajouter sur un bornier à vis, dans ce cas assurez vous que le fil existante et celui que vous avez ajouté sont bien serré .

Soit vous devez brancher les fils directement sur les composants, connecteur, haut-parleur, bouton d'ouverture de la porte de votre interphone .

Dans ce cas vous devez débrancher, mettre hors tension, votre interphone avant d'effectuer le branchement des fils en effectuant une soudure .

Avant de souder sur l'interphone , entraînez vous .

Les fils doivent être dénudés au minimum afin d'éviter un possible contact avec une autre piste ou composant .

Vous n'avez pas envoyé de photo de l'intérieur de votre interphone ?



Avant de commander

Vous devez faire des branchements avec soudure ?



Avant de souder

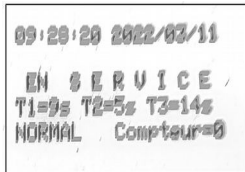


3 / Changement d'état – bouton poussoir

BT1 : bouton poussoir.

Un appui court sur le bouton poussoir permet de basculer d'un état à l'autre.

Etat : « En service » :



L'afficheur indique l'heure et la date, les valeurs de T1 T2 et T3.

La dernière ligne indique le mode de fonctionnement, ici « normal » et l'état du compteur d'ouverture dans l'heure. (remise à zéro à chaque début d'heure)

La Led Verte est allumée

Etat « Hors service »



Affichage identique mise à part la ligne « Hors service »

La Led rouge allumé .

Etat « Programmeur » :



La première ligne indique l'état actif ou non de la journée (0 à 23H)

l'heure actuelle clignote . Ici le programmeur et ON (Tempo-gache en service) La LED verte clignote .

Dans le cas ou le programmeur est dans une plage horaire inactif , programmeur OFF (Tempo-gache Hors service) ça sera alors la LED rouge qui clignotera.

Le changement des temporisations, du mode de fonctionnement se font dans le menu configuration . Chapitre 5 .

En cas de coupure électrique, le tempo-gache revient dans sont état d'avant coupure .

4 / Signification de l'état des LED

4.1 / LED VERTE

allumé : représente l'état « En service »

clignote : mode automatique durant la plage horaire active

4.2 / LED ROUGE

Allumé :

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 qui représente la remise à zéro du compteur de nombre e sonnerie.

Clignote :

En mode « Programmeur » lorsque la plage horaire est inactive, la LED rouge clignote.

4.3 / LED JAUNE SONNERIE

Allumé : La led s'allume si une sonnerie est détecté .

Si l'interphone sonne sans que la LED s'allume, vérifier le réglage du volume de sonnerie s'il en existe un, le câblage de l'installation et le niveau de sensibilité du tempo-gache : voir menu configuration .

Le compteur indiquera qu'il y a eu détection puis ouverture par le tempo-gache, lors de l'installation, noter la valeur du compteur, sonnez puis regarder si la valeur a changé ou pas.

4.4 / LED JAUNE RELAIS

éteinte : relais inactif, pas d'ouverture de porte

allumé : relais actif , ouverture de la porte (appui sur le bouton d'ouverture de votre interphone à votre place)

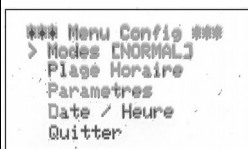
clignote : représente la temporisation T3, temporisation déclenchée après une ouverture de porte (T2) . Durant T3, la détection de sonnerie est désactivée afin d'éviter un possible « rebouclage ».

5 / Menu configuration

Enlever le capot du tempo-gache afin de voir l'afficheur. Un **appui long** , supérieur à 5 secondes, permet d'entrer dans un mode de configuration.

En mode configuration, la navigation se fait uniquement avec le bouton poussoir . **Appui cours pour la navigation dans une page**, appui long pour la sélection.

5.1 / Menu config (page d'accueil)



appui court sur le bouton-poussoir pour déplacer le curseur >

Pour valider un choix : appui long

L'affichage change lorsqu'on relâche le bouton .

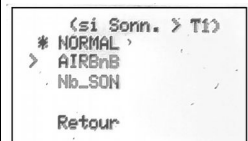
5.2 / Menu : sélection de Mode

Ce menu permet de sélectionner le comportement du tempo-gâche.

Normal : sonnerie → attente T1 puis ouverture gâche durant T2 → puis pas de détection de sonnerie durant T3 .

AIRBnB : si durée sonnerie > T1 alors ouverture durant T2 puis pas de détection de sonnerie durant T3

Nb_SON : ouvre après Nb Sonnerie . Une sonnerie doit être > T1 . Et la durée entre 2 sonneries < 12s sinon compteur remise à zéro. Dans ce mode, T1 est automatiquement mis au minimum



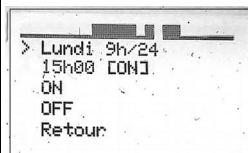
(*) mode sélectionné

> : curseur , appui court pour bouger le curseur . Appui long pour sélectionner le mode .

Une aide sommaire est affichée en 1er ligne .

5.3 / Menu : Plage horaire

Pensez à programmer chaque jours de la semaine !!!



1er ligne diagramme des plages horaire sur 24H

2ème ligne : Jour de la semaine et nombre d'heures actives dans la journée.

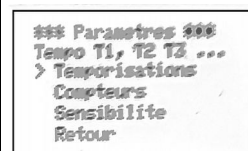
3ème ligne : heure sélectionnée et son état . Si le curseur est en 3ème ligne , avec un appui long on passe sur l'heure suivante ou précédente suivant

le curseur < ou > SANS changer l'état actuelle de cette heure .(En service ou Hors service)

4ème ligne ON : placer le curseur sur cette ligne puis appui long pour valider en « En service » cette plage horaire et passe à l'heure suivante .

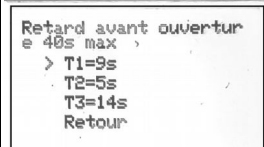
5ème ligne OFF : placer le curseur sur cette ligne puis appui long pour valider en « hors service » cette plage horaire et passe à l'heure suivante .

5.3 / Menu : Paramètres



déplacer le curseur > avec un appui court sur le bouton-poussoir. Puis appui long lorsque le curseur se trouve sur la ligne voulue.

5.3.1 / Menu : Temporisations



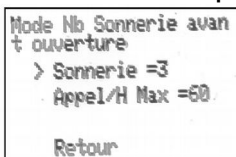
en déplaçant le curseur, appui court, vous passerez sur > puis < avant de descendre d'une ligne . Appui long pour incrémenter ou décrétement la valeur en question .

T1 compris entre 1 et 40 seconde au pas de 1 seconde

T2 compris entre 1 et 12 secondes au pas de 1 seconde

T3 compris entre 5 et 4mn15s au pas de 5 secondes

5.3.2 / Menu : compteurs

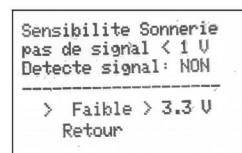


Permet de définir le nombre de sonneries avant ouverture, en Mode Nb_Sonnerie
Appel/H : permet de limiter le nombre d'ouverture par heure.
Nombre de sonnerie de 2 à 10 sonneries

5.3.3 / Menu : Sensibilité

Il existe 3 niveaux de sensibilité pour la détection de la sonnerie de l'interphone par le tempo-gâche.

Ce menu permet aussi de faire les tests d'installation.



La 2ème ligne affiche le niveau actuel du signal (sonnerie). Faites sonner l'interphone et regarder s'il y a un signal ou pas.

En ligne 3 : affiche si considéré comme signal de sonnerie détecté, en fonction du signal d'entrée et de la sensibilité choisie.

Ligne 5 : si curseur, appui long et basculement d'une sensibilité à l'autre.

Les 3 niveaux de sensibilité :

faible : ouverture si signal de sonnerie > 3,3 V

moyen : ouverture si signal de sonnerie > 2,5V

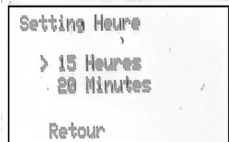
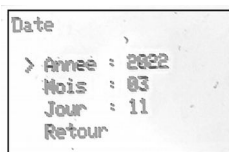
forte : ouverture si signal de sonnerie > 1V

Signal continu ou alternatif. Valeur moyenne approximative.

5.4 / Menu : Date / Heure

ce menu permet de régler la date, l'Heure et le jours de la semaine.

Même principe, navigation, déplacement du curseur par appui court sur le bouton-poussoir. Changement par appui long.



4 / Rôle de T1 T2 et T3

Le réglage des différentes temporisation se fait à l'aide du bouton et de l'afficheur, ouvrir donc le capot du boîtier tempo-gâche.

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

En mode normal T1 est utilisé comme délai d'attente d'ouverture de la porte.

En mode AirBnB T1 représente la durée minimum de la sonnerie pour autoriser l'ouverture de la porte.

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.

mode AIRBnB : appui long sur la platine rue de l'interphone.

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'ouvrira pendant la durée T2. Si la durée de sonnerie est inférieure, alors la porte ne s'ouvrira pas.

Mode Nb Sonnerie

vous pouvez choisir ce mode pour faire un filtrage des appels. Dans ce cas, un compteur du nombre de sonneries, l'ouverture se fera à la Nb_Sonnerie 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 est fixe et au minimum

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

Nb_sonnerie peut être régler entre 2 et 10 à l'aide de l'écran

T3 : Désactivation après ouverture de la porte.

Après T2, ouverture de la porte, le tempo-gâche déclenche la temporisation T3, représenté par la LED Ouverture de porte qui clignote. Durant T3, la sonnerie n'est pas prise en compte. Ce qui permet de ne pas faire des ouvertures à répétition.

T3 est réglable au pas de 5 secondes entre 5s et 4mn15s à l'aide de l'écran à l'aide du menu configuration.

5 / Diagramme de fonctionnement

Suivant le mode utilisé, le tempo-gâche fonctionne différemment

5.1 Mode normal

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

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



5.2 Mode AIRBnB : sonnerie longue pour ouvrir

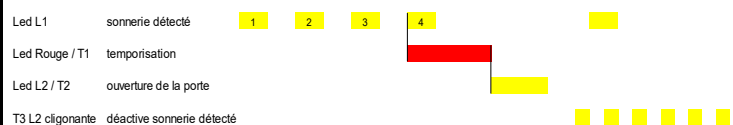
Dans le cas où vous voulez ne pas laisser entrer tout le monde, et que vous avez une sonnerie qui a une durée proportionnelle à la durée d'appui sur le bouton d'appel de la platine rue vous pouvez choisir ce mode.



5.3 Mode Nb_Son

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 Nb_Sonnerie fois pour ouvrir. Le compteur du nombre de sonnerie est remis à zéro toutes les 12 secondes si pas de sonnerie.



6 / Compatibilité de votre interphone

Les interphones « 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 » si vous avez besoin de changer d'interphone .

Envoyer-nous toujours une photo de votre interphone ouvert ainsi que la marque et le modèle. Nous pourrons vous dire alors si votre interphone est connu, s'il est compatible et comment brancher le tempo-gache .

Un schéma de branchement est toujours fournis à partir de votre photo .

Sécurité

Vous devez avoir des connaissances en électricité pour le branchement du tempo-gâche. Si vous utilisez 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.

7 / 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.

8 / Garanties

Tous nos tempo-gache sont conçus, fabriqués et vendu par la société Histoire du Temps. France - 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.

Nous contactez en cas de problème, un premier diagnostique sera fait avec vous .

En effet, si ça ne fonctionne plus, ça peut être le tempo-gache, l'interphone, la platine rue ou la gâche de la porte de l'immeuble .

Dans le cas ou le problème vient de la carte tempo-gache, nous éditerons un bordereau de renvoi colissimo pour la carte . Ne pas démonter le boîtier ...

Vous aurez besoin d'un multimètre pour faire des tests préliminaires.

8 / Contacts

Tempo-gache est une marque déposé par la société Histoire du Temps.

Histoire du Temps

23 rue de l'abattoir

68150 Ribeauvillé

<https://tempo-gache.fr>

contact@tempo-gache.fr