



1 : résumé

Ce tempo-gache n'est pas connecté, il utilise une horloge et une afficheur OLED. Détecte une sonnerie et appui sur un bouton .

Le branchement se fait comme un tempo-gache classique , 3 borniers : ouverture de porte (contact sec) alimentation 12V et détection de sonnerie (via un opto-coupleur)

Côté interphone, le branchement peu nécessiter des soudures sur la carte de l'interphone . Tester toujours l'interphone avant de commander et de tester le branchement . Toujours envoyer une photo de l'intérieur de l'interphone ou se fera le branchement ou l'on retrouve le bouton d'ouverture .



Les différents modes

- Le mode **normal**, à la détection d'une sonnerie, une temporisation T1 est déclenchée, à la fin de cette temporisation, le relais appui sur le bouton d'ouverture pendant la durée T2. Un tempo-gache classique .
- Le mode **AirBnB**, si la sonnerie dure plus longtemps que la temporisation T1 alors il y aura ouverture. Ce mode de fonctionnement est possible si l'interphone le permet : interphone 5 fils analogique .
- Le mode **chabbat** permet d'ouvrir sans attendre une sonnerie , sur un ou des jours de la semaine , sur une plage horaire, une ouverture toutes les N minutes. Il va de soit que ce sera possible, si votre interphone peut ouvrir la porte de l'immeuble sans qu'il est besoin de sonner, faire le test .

3 états différents [En service] [hors service] [automatique]

Contrairement au tempo-gache classique 2 états (En service, led verte allumée et hors service, Led Rouge allumée) ce Tempo-gache dispose d'un état supplémentaire **[automatique]** qui utilisera l'horloge pour savoir si [En service] ou [Hors service]. Dans ce cas la **LED** représentant l'état **clignotera** au lieu de rester allumée.

Les jours et plages horaires se programment simplement à l'aide du bouton poussoir du tempo-gache et de l'écran OLED.

Pour **changer d'état**, un **appui court** sur le bouton .

Au bout de quelques secondes, l'écran passe en **mode veille**, appui sur le bouton pour sortir du mode veille .

Un **appui long** sur le bouton permet de rentrer dans le **menu de configuration**.

Appui court, navigation, appui long selection .

2 : la carte TPG Timer/chabbat

Un schéma de branchement sera fourni avec la photo de votre interphone .

Chaque connecteur n'a pas de polarité c'est à dire que vous pouvez brancher A2 A3 ou A3 A2 .

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.

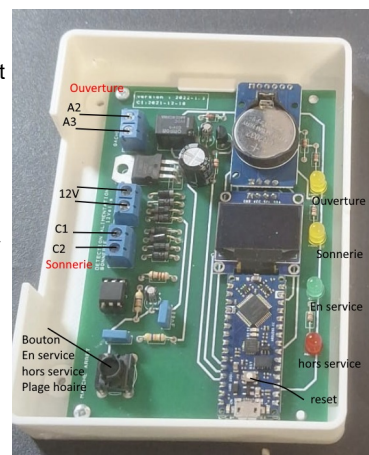
Bornier C : détection de la sonnerie – facultatif pour le mode Chabbat

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



3 : fonctions supplémentaires au TPG ORIGIN

Nombre de sonnerie avant ouverture :

Il n'y a plus de **mode 3 sonneries** .

Le nombre de sonneries est défini et modifiable dans le menu de configuration .

Mode **normal**, ouverture après sonnerie, **mettre nombre de sonnerie à 1**.

T3 ajustable :

La temporisation après ouverture **T3** qui permet de ne pas détecter de nouvelle sonnerie est **modifiable** dans le menu .

Nombre d'ouverture autorisé par heure :

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

Le mode : Chabb-access

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) pas de gestion heure été hivers
- Afficher OLED pour la configuration
- Réglage sensibilité détection
- 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.

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 / 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-gache .

T1 est déclenché au début d'une détection de sonnerie en mode normal ou appui long .

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 .

En mode Chabbat : T1 est en minute et détermine la fréquence pendant les plages horaires programmées de l'ouverture du relais sans qu'il y ai eu de sonnerie.

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 secon

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 chabbat

Les plages horaires peuvent être définies par défaut du vendredi soir au samedi soir . Pour cela, programmer le TPG en mode Chabbat . Débrancher l'alimentation et rebrancher en maintenant le bouton appuyer. T1 s'exprime alors en minutes (en seconde pour les autres modes)

6 / 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 ou 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. Généralement possible seulement sur interphone de type 5 fils analogique (4+N)



5.3 Mode Chabbat

Dans ce mode, uniquement en mode calendrier (plage horaire) le relais est activé toutes les T1 (en minutes) pendant la durée T2 (secondes) sans détection de sonnerie .

7 / Menu principe de navigation

sortez du mode veille si vous êtes en veille (appui court) puis un **appui long** , supérieur à 3 secondes pour entrer dans le menu principal.

Principe de la navigation dans le menu à l'aide du bouton :

- appui court = naviguer
- appui long = valider

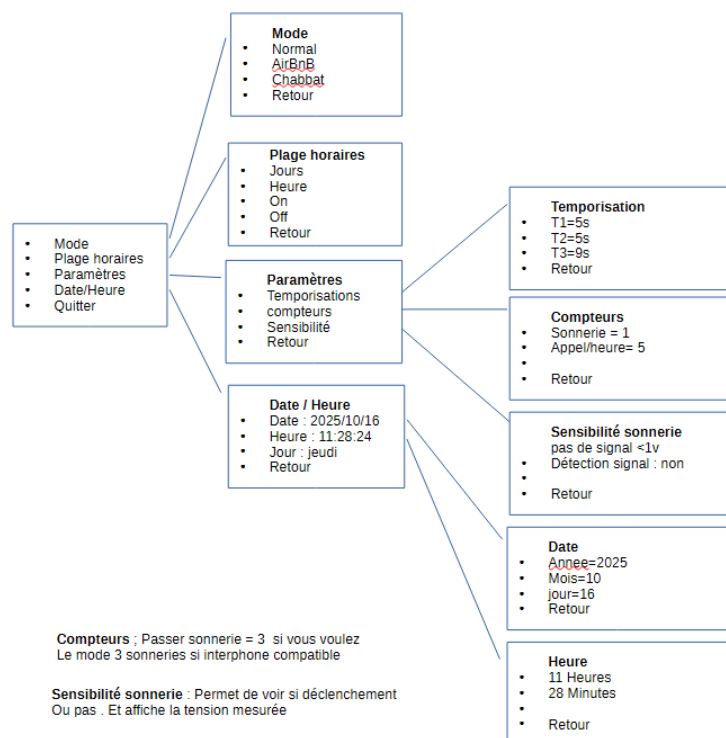
La première ligne sert d'instruction .

La partie qui clignote correspond à l'endroit où se trouve le curseur . Naviguer avec un appui court . Les > et < permettent de sélectionner incrémenter ou décrémenter .

Après un temps d'inaction, le TPG sort du menu tout seul.



7 / Menu arborescence de fonctions



9 / Compatibilité de votre interphone

Le tempo-gache peut être utilisé en mode normal ou appui long, avec donc détection de sonnerie. Il sera compatible sur interphone analogique 4+N (5 fils) et sur interphone numérique BUS en faisant des soudures pour relier le TPG à l'interphone uniquement si vous pouvez ouvrir avec le bouton sans avoir à décrocher le combiné et si le bouton en question n'est pas une touche tactile.

En état : Programmation hebdomadaire avec le mode Chabbat qui permet d'ouvrir automatique toutes les T1 minutes pendant les plages horaires hebdomadaire prédéfini. **L'interphone sera compatible seulement si ou peu ouvrir la porte sans avoir initié un appel sur la platine rue et si vous pouvez ouvrir avec le bouton (non tactile) sans avoir à décrocher le combiné.**

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 où 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 déposée par la société Histoire du Temps.

Histoire du Temps

23 rue de l'abattoir

68150 Ribeauvillé

<https://tempo-gache.fr>

contact@tempo-gache.fr