

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

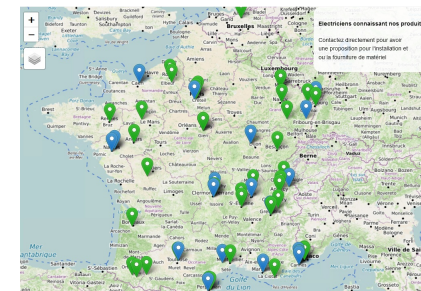
La formation Tempo-gâche

Les différents chapitres :

- Qui sommes-nous ?
- Les compétences nécessaires
- L'outillage nécessaire
- Les bases en électricité
- Utilisation d'un multimètre
- Souder les fils sur une carte électronique
- Principe du tempo-gache
- Identifier le type d'interphone
- Les contraintes de nos solutions
- Les solutions tempo-gache
- Depuis 2006 une évolution constante
- Préparation d'une installation et d'un devis
- Nous contacter avant de passer commande
- Avant d'installer, branchements et fixations
- Trouver une panne
- Mise en service et tests
- Les modes de fonctionnements



VERSION 2026



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Jean-Marc FAGES

Créateur et gérant d'Histoire du Temps

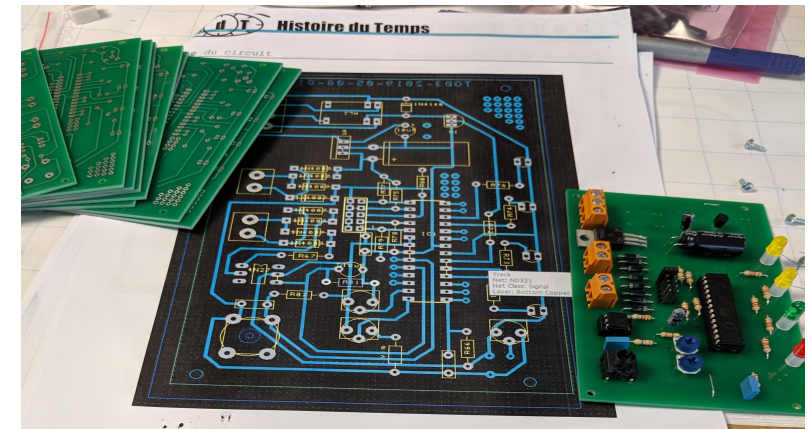
Whatsapp 06 16 18 53 97

contact@tempo-gache.fr

Pourquoi cette présentation ?

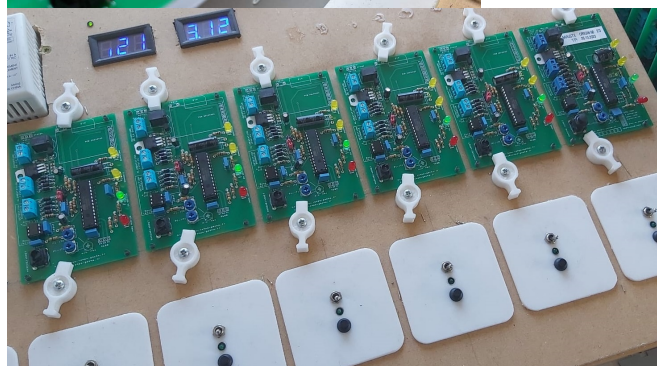
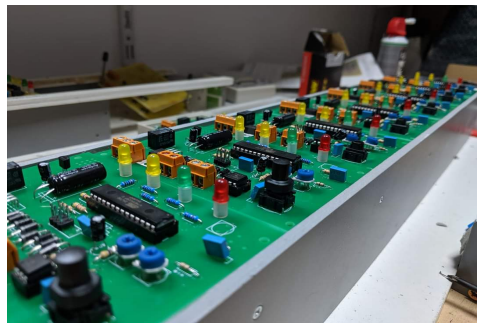
- Mieux se connaître
- Préparer une installation en identifiant l'interphone
- Avoir le même langage technique
- Gain de temps sur le chantier vis à vis du client
- Bases communes pour les installateurs
- Les solutions tempo-gaches
- Les différentes familles d'interphones

Vous connaissez certains chapitres, passez au suivant
Attention ce document ne remplace pas l'expérience professionnel



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Fabrication locale et vente en directe depuis 19 ans



- Fabrication en petites séries en Alsace
- Conception et fabrication interne (cartes PCB et boîtiers)
- Tous nos tempo-gâche sont contrôlés sur un banc de tests
- Délai court : nous maintenons toujours du stock tampon.
- Expédition sur la France: colissimo 48h contre signature ou point relais
- Garantie 3 ans (Gamme TPG ORIGIN, MINI, DOUBLE, TACTIL)
- Conseil et assistance : whastapp : 06 16 18 53 97



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Ce qu'il faut savoir (idéalement)

- Idéalement être électricien
- Connaissances courants faibles
- Savoir faire des petites soudures sur une carte électronique
- Avoir des notions d'électronique , type de composants
- Connaissance en interphonie
- Avoir un bon relationnel client
- Une expérience "chantier" est un plus (il y a toujours des imprévus)
- Savoir faire des branchements électriques en toute sécurité
- Avoir des compétences mécanique , savoir fixer un boîtier et des baguettes



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Outillages

- **Petit outillage électricien** jeu de tournevis électricien ...
- **Petit fer à souder** pour électronicien (panne fine – 350 °C) soudure avec décapant 0,8 à 1mm de diamètre
- **Multimetre** pour mesure de tension continue – alternative et test de continuité
- Pince coupante , cutter (ou pince à dénuder)
- Pistolet à colle thermique (si soudure sur carte électronique nécessaire)
- Perceuse et fûrets parfois nécessaires
- Escabot si nécessaire . (d'où l'importance d'avoir des photos)



Consommables

- **Câbles téléphonique** 2 à 4 paires mono-brin – 12V et singaux entre TPG et interphone
- Câble 1,5mm² si alimentation pour tableau électrique rouge et noir
- Baguettes apparentes pour passer les câbles et idéalement jeux d'angles ...
- Mastique acrylique blanc et pistolet pour fixation des baguettes

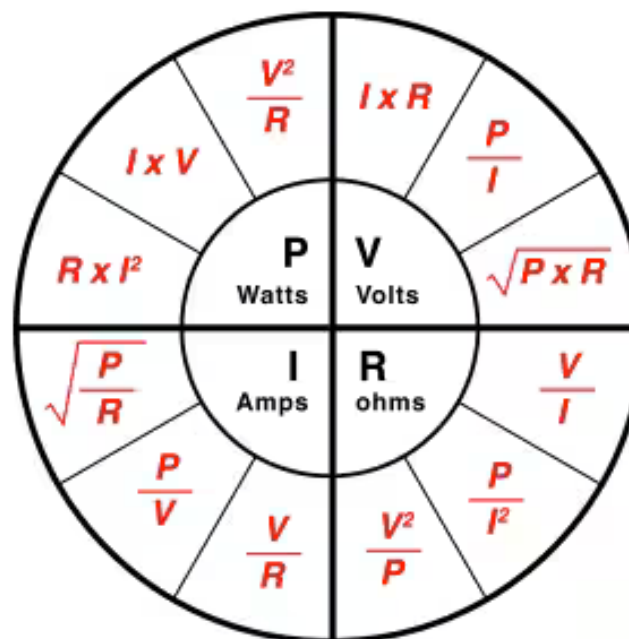
TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Les grandeurs Physique

- La **tension** : unité en : VOLT (**V**) peut être continu – alternative ou variable , ce mesure entre 2 points.
- Le **courant** : unité en : AMPERE (**A**) dépend de la résistance et de la tension entre 2 points.
- La **puissance** : unité en WATT (**W**) produit entre la tension (V) et le courant (A)
- La **résistance** : unité Ohms (**R**) débit de courant entre 2 points selon la résistance du matériaux :
L'Air est très bon isolant (résistance R infinie) donc pas de courant .

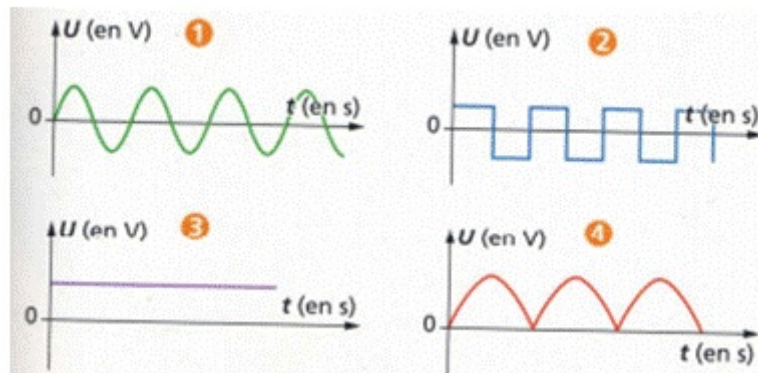
Métal – cuivre : proche de 0 Ohms

Relations entre ces grandeurs



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

- Mesure d'une tension continue / Alternative .
- Mesure de résistance / test de continuité



220V !!!

- Tableau électrique : attention Danger : Tension 220V – Alternatif 50 Hz Phase (rouge) Neutre (bleu) Terre (vert/jaune)
- Basse tension tempo-gache : tension continue entre 9 et 24V voir 48V . courant faible.

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Avoir le bon outillage



[Cliquez pour voir la vue complète](#)

LA RECETTE

- La panne du fer à souder doit être bien étamée .
- La température du fer entre 350 et 400°C
- L'étain utilisé comporte déjà du flux
- Mettre de l'étain sur la soudure
- Mettre de l'étain sur le fil dénudé
- Couper le fils afin qu'il reste 3mm dénudé
- Appliquer le fer à souder sur la soudure
- Rapprocher le fil étamé
- Enlever le fer
- Puis lâcher le fil, c'est soudé
- Idéalement, un point du colle sur le fil

Fer à Souder Kit 80W Température Réglable
180-520°C Electronique de Precision avec
Interrupteur ON/OFF, 5 Conseils de soudage, Pompe
à Dessouder, Fil de Soudure, Station de Soudage,
Pincettes

[Visiter la boutique Beizkna](#)

4,4 ★★★★★ (6 411) | [Trouvez des informations spécifiques](#)

#1 Meilleure vente dans Kits de brasage et de dessoudage

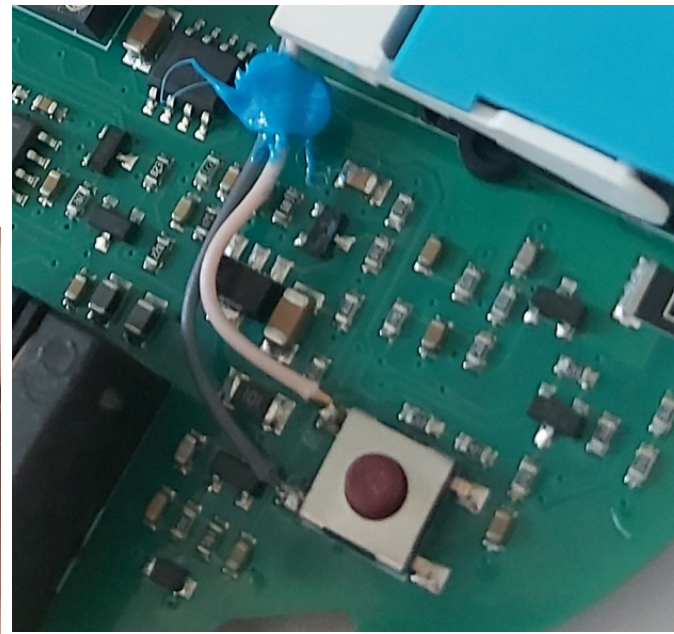
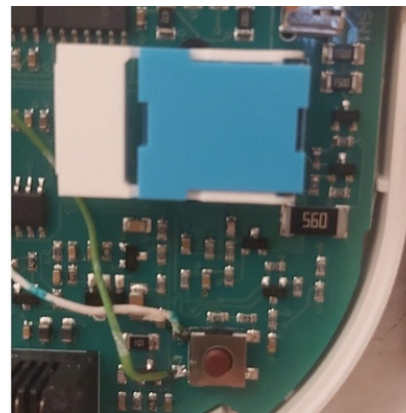
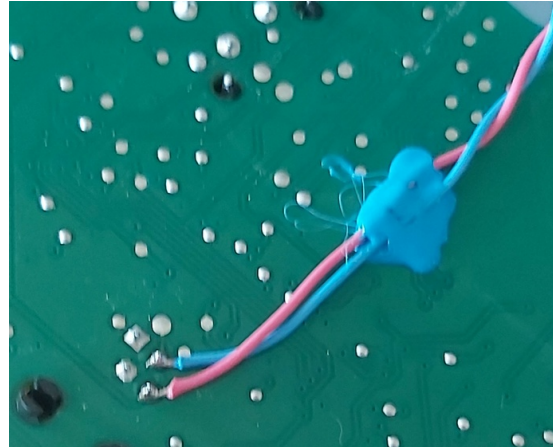
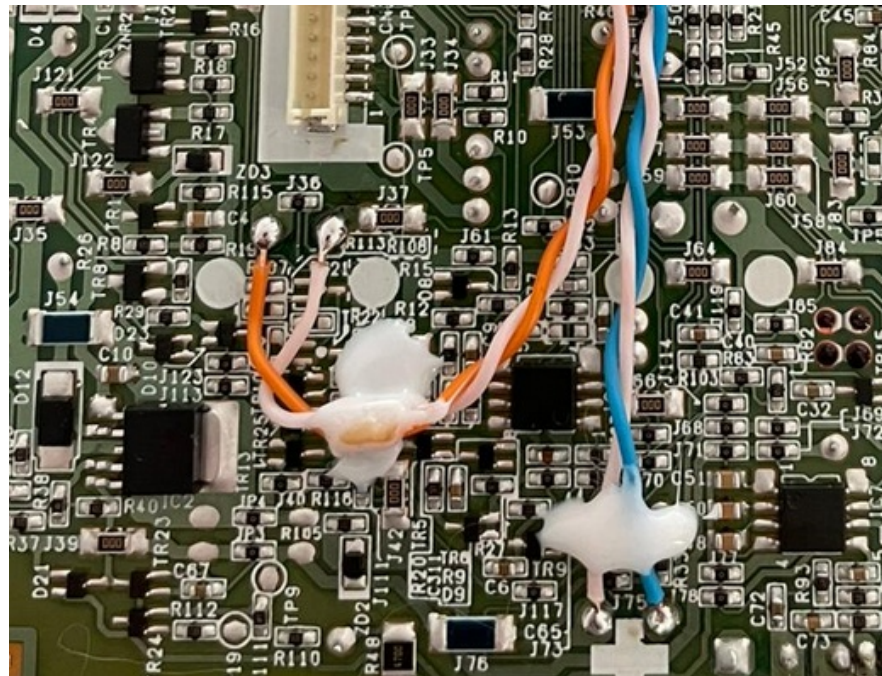
Plus de 1 k achetés au cours du mois dernier

Prix conseillé : 24,98€ [Détails](#)

Prix professionnel 19,90€ HT
23,88€ TTC

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Exemples de soudures correctes



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Il existe plusieurs types d'interphones.

Interphone analogique 5 fils (N+4)

- tempo-gâche facile à brancher
- mode normal / appui long / 3 sonneries

Interphone analogique 2 fils (N+1)

- tempo-gâche facile à brancher
- mode normal / appui long / 4 sonneries



Interphone Numérique 2 fils BUS

- Le branchement nécessite de faire des soudures
- mode normal seulement (pas d'appui long ou 3 sonneries)

VisioPhone / Main libre

- TPG ORIGIN ou DOUBLE
- Nécessite de faire des soudures
- Gestion de 2 boutons si nécessaire

Touche tactile ?

- Changer d'interphone si possible
- Ou TPG-TACTIL

- 1) Votre interphone doit fonctionner (sonnerie et bouton d'ouverture de la porte)
- 2) Vérifier que vous n'avez tout simplement pas déjà l'option d'ouverture automatique (mode médecin)
- 3) Vous devez pouvoir ouvrir la porte en appuyant sur le bouton d'ouverture sans décrocher le combiné (sur BUS numérique)
- 4) Le bouton d'ouverture ne doit pas être une touche tactile
- 5) **L'installation reste technique, la personne qui installera le tempo-gache devra avoir des connaissances techniques**
- 6) Ne commandez pas si vous ne savez pas comment l'installer .

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Il faut absolument pouvoir répondre aux questions suivantes

- L'interphone fonctionne ? (sonnerie et ouverture) il faut être 2 pour tester
- Si ce n'est pas le cas , est-ce que ça a déjà fonctionné ? Est-ce que chez les voisins ça fonctionne ?
- Le bouton d'ouverture de l'interphone (dans l'appartement) est tactile ou mécanique ?
- Faut-il décrocher avant d'ouvrir la porte lorsque l'interphone sonne ?
- Peut-on ouvrir avec le bouton même si l'interphone n'a pas été appelé ?
- Prenez des photos de l'interphone , marque, modèle
- Photo de l'intérieur de l'interphone, ou se trouve le bouton d'ouverture et ou se feront les branchements
- Repérer s'il y a une prise électrique ou le tableau électrique à proximité de l'interphone ?
- Y a t'il encore de la place dans le tableau électrique pour ajouter un transformateur modulaire (largeur 1 U)
- Evaluer la distance entre le l'interphone et la source de tension
- Evaluer le passage des câbles et l'emplacement du tempo-gache qui doit être le plus près possible de l'interphone

Et me contacter par whastapp au 06 16 18 53 97

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

2026 : 2 gammes de produits

Non connectée



Pour les 2 gammes de produits

- Branchement sur votre interphone dans l'appartement
- Détection de sonnerie via opto-coupleur
- Ouverture de porte avec relais contact Sec
- Alimentation 12V séparé (prise ou tableau)
- Double temporisation pour simuler une action manuelle
- Aucun branchement dans les parties communes
- Etat En service / Hors service

Non connectée

TPG-CONNECT



Solutions non connectées

- En service au démarrage
- Bouton local En service / Hors service
- Ouverture automatique, systématique
- Fonctionnement autonome

Solutions connectées

- Bouton local En service / hors service
- Changement d'état distant, automatique ou manuel
- Interface administrateur
- Plusieurs mode de fonctionnement
- Remonter des logs
- Gestion des alertes par mail
- Ouverture automatique ou contrôlé par l'utilisateur
- Si pas de réseau wifi ou internet, mode de fonctionnement automatique

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

La gamme TPG 2026

Les non connectés

TPG-MINI
2025

TPG-TONE-LITTLE
Modem 4G - 2026-06

TPG-RTU
2026-06

Les connectés

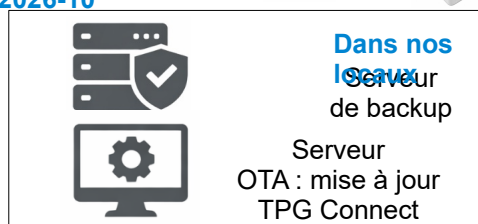
TPG-CONNECT
2026-02

TPG-REMOTE
2026-04

TPG-TONE-4G
Modem 4G 2026-06

TPG-TACTIL-C
2026-08

TPG-DOUBLE-C
2026-10



Utilisateurs / Admin
Envoi de SMS

TEMPO-GACHE

Gratuit – pas d'abonnement

Clavier virtuel
tpc



utilisateurs Admin

Tableau supervision
tpu



Admin

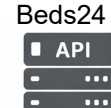
Frais de mise en service – pas d'abonnement

Clavier virtuel
Personnalisé



utilisateurs Admin

Api webhook
Beds24



Beds24



Internet

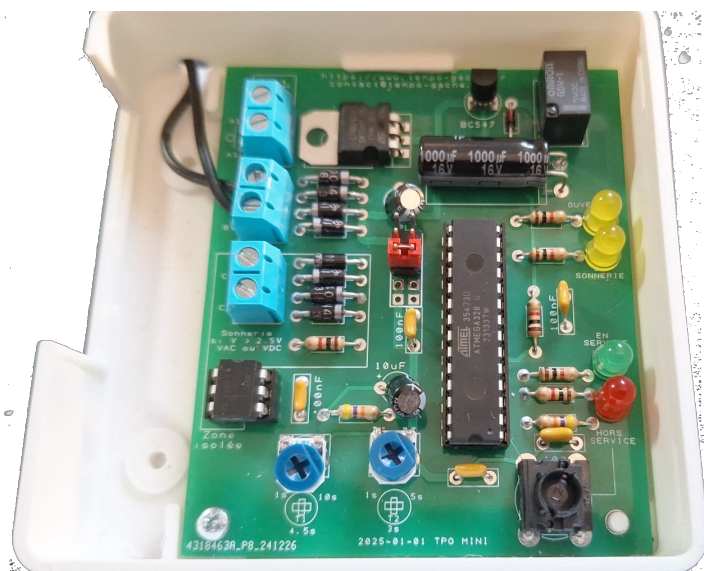
TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Compatibilité TPG MINI/CONNECT

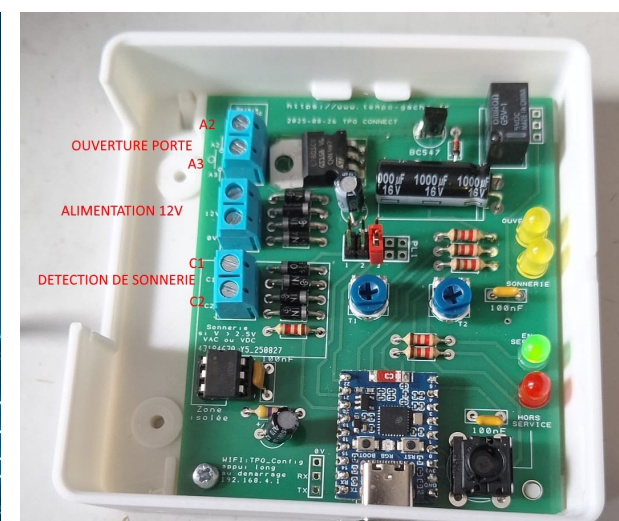
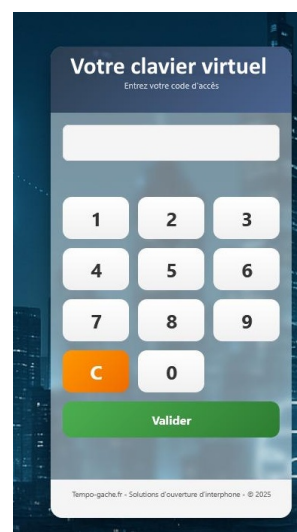
- Même boîtier
- Même branchement
- Même compatibilité ou pas avec l'interphone
- Même principe de fonctionnement "En service" / "Hors service"
- Détection de la sonnerie -> temporisation -> ouverture
- Réglage des temporisation T1 et T2 par potentiomètre

Il est donc possible de mettre à jour une installation TPG-MINI existante en changeant seulement de carte TPG-MINI par la carte TPG-CONNECT

TPG MINI



TPG - CONNECT



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

L'UNIVERS TPG-CONNECT

(WIFI 4 en 1 – TPG – DIGICODE – TIMER – OPENER)

INTERFACE ADMIN TPC

Chaque TPG connect a sont interface admin TPC

TPG-CONNECT



- TPG-CONNECT

Le Tempo-gache TPG-CONNECT est branché sur votre interphone et relié à internet via la connexion WIFI de votre logement

On y accède en entrant le code Pin Admin dans le DIGICODE .
Ce DIGICODE est utilisé aussi pour le code Service et Utilisateur pour accéder à l'appartement

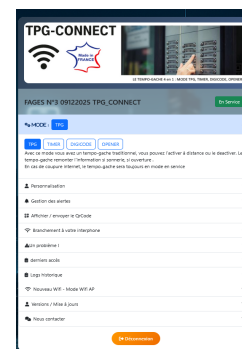


DIGICODE

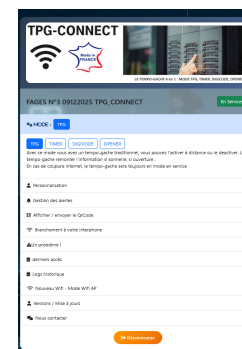


-Le DIGICODE

Le DIGICODE est le point d'entrée de l'interface admin mais aussi pour le code service ou pour les utilisateurs créé dans l'interface admin



TPC-Admin

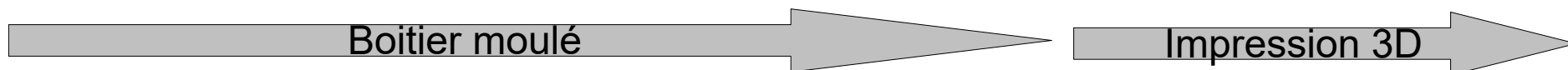


- L'interface TPC

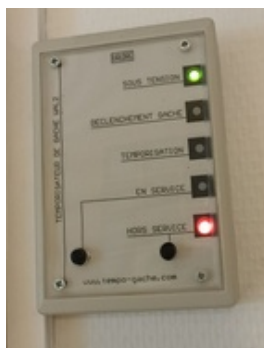
Chaque Tempo-gache a son interface personnel elle communique avec le TPG-CONNECT au travers l'API . Il n'y a pas de lien directe.. L'interface TPC est adaptée à un téléphone mobile et permet de changer de mode et contrôler votre TPG -CONNECT

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Evolutions des boîtiers TPG : nous imprimons nos propres boîtiers



2008-2018



2018-2019



2019-2021



2021-2023



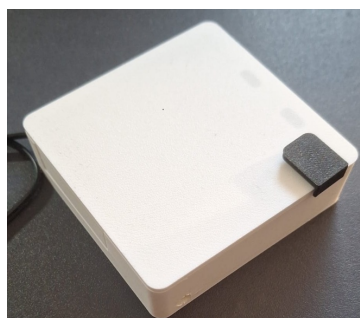
Depuis 2023



TONE depuis 2024



TPG MINI 2025



2025 -MINI+ Alim intégré



MINI + récepteur radio



TPG CONNECT 2026



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Un choix de couleur pour vos boîtiers Tempo-gache



Le boîtier se décline en plusieurs couleurs pour s'accorder avec votre intérieur
Les LED permettent de faciliter l'installation.
Le boîtier noir par exemple ne laisse pas passer la lumière
Et rend plus discret le tempo-gache .

La production en interne de nos boîtiers nous permet de proposer des colories différents .

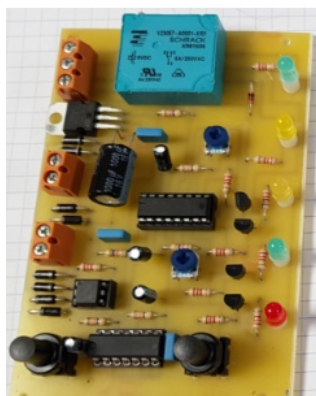
BOITIER BLANC en STOCK
COULEUR SUR DEMANDE



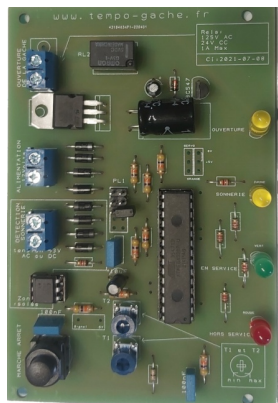
TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Evolutions des cartes TPG – Savoir identifier le type de carte TPG

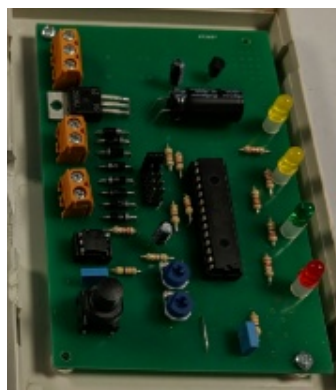
TPG 2008-2019



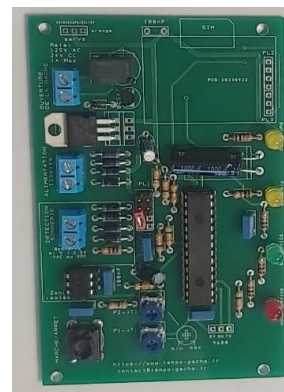
TPG 2019-2020



TPG 2020-2021



TPG ORIGIN



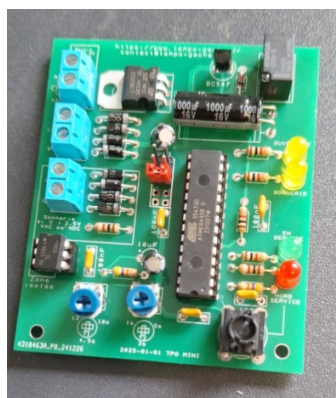
TPG DOUBLE 2023



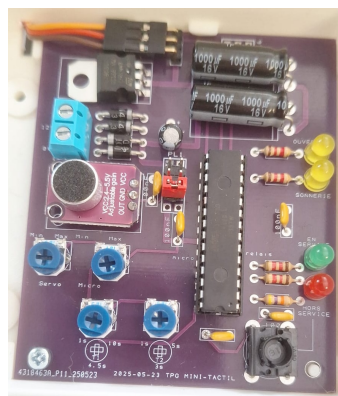
TPG TONE 2024



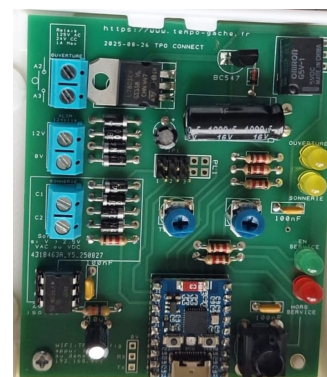
TPG MINI 2025



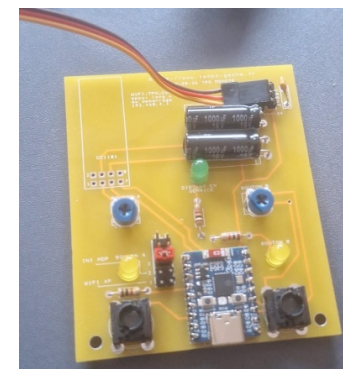
TPG TACTIL 2025



TPG CONNECT 2026



TPG REMOTE 2026



PCB format historique <----> PCB format MINI 2025

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Nouveau format de cartes (PCB) et de boîtiers

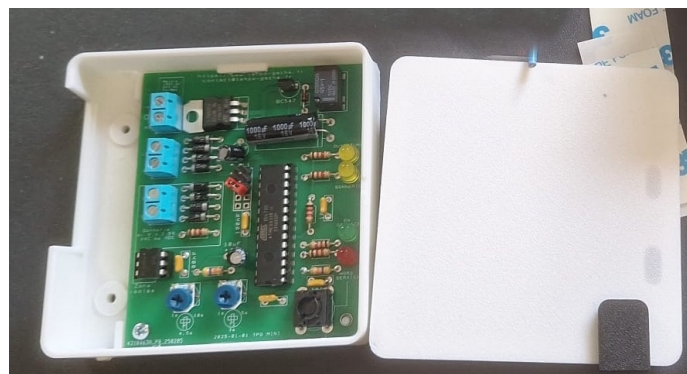
BOITIER TPG MINI 9x9xm

Nouveau format de carte électronique pour toutes les prochaines cartes afin d'être compatible avec la série boîtier MINI

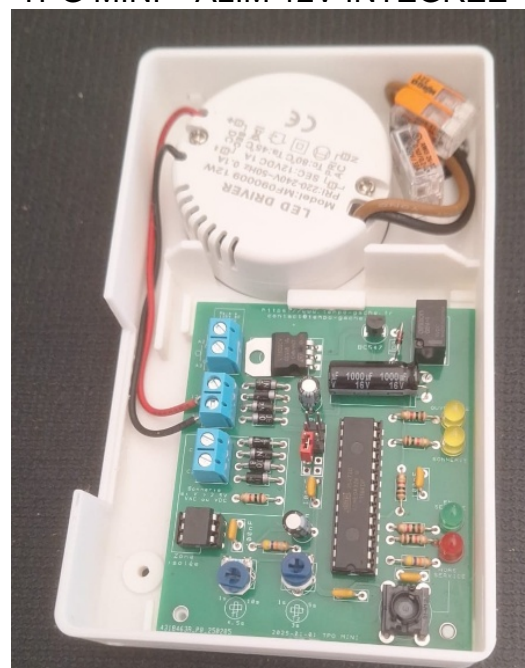
Choix de couleur debouton



Choix de couleur de boîtier



TPG MINI + ALIM 12V INTEGREE



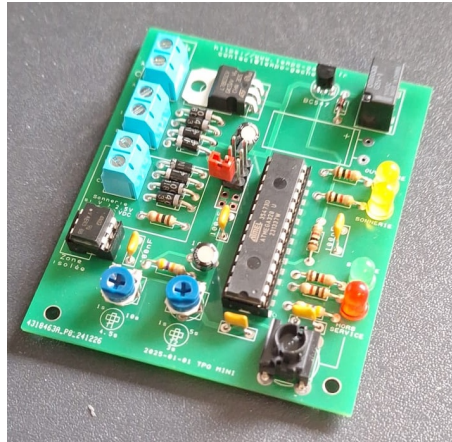
TPG MINI + RECEPTEUR RADIO



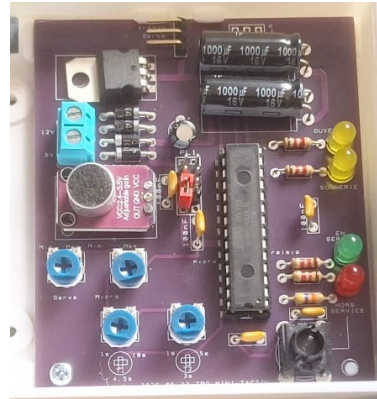
TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Le nouveau format TPG pour les différentes cartes

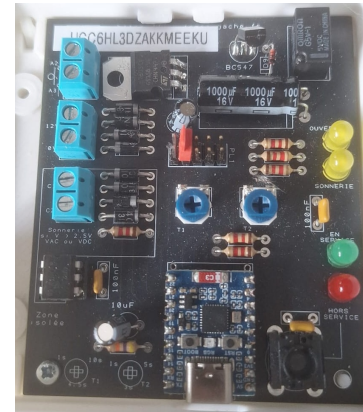
TPG MINI LCD / LIB



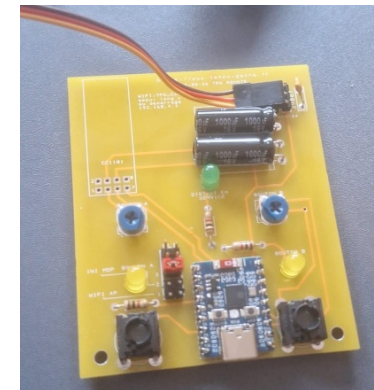
TPG TACTIL



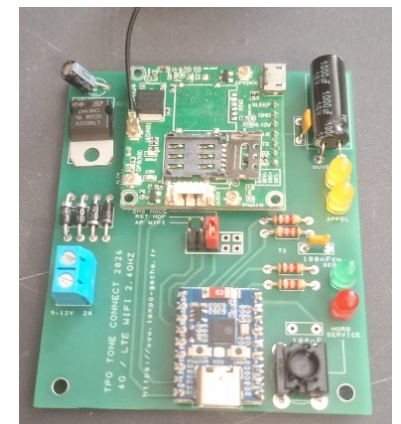
TPG CONNECT



TPG REMOTE



TPG TONE 4G / WIFI



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Les différentes alimentations 220/12V possibles

alimentation pour tableau (modulaire)



alimentation pour prise



alimentation à intégrer



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.**2025 : TPG MINI - 2 versions logiciels LIB et LCD**

Version LCD	Version LIB
Pour la location courte durée. 	Pour les professions libérales 
Vérouillage du bouton Hors service par un appui long >3 s pour éviter les appuis accidentels Pas de sonnerie détecté après une ouverture pendant 10s	Bouton Hors service par un appui normal Pas de sonnerie détecté après une ouverture pendant 2s qui permet de gérer un flux plus important

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

- Le boîtier qui se fixe à côté de l'interphone, dans l'appartement
- L'interphone doit fonctionner
- Le boîtier est alimenté en 12V à l'aide d'un transfo (pour prise ou pour tableau électrique)
- Boîtier relié à l'interphone par 4 fils, 2 fils pour détecter la sonnerie et 2 fils pour ouvrir la porte.
- Le tempo-gache détecte la sonnerie (un signal entre C1 et C2) qui va déclencher une temporisation T1 (réglable entre 1 et 10 secondes) par un potentiomètre P1.
- A la fin de la temporisation T1, l'ouverture de la porte (en mode normal) se fait pendant la durée T2.
- Après ouverture de la porte, pendant 10 secondes, le voyant jaune d'ouverture clignote) durant cette période une sonnerie ne sera pas détectée.
- En service : voyant vert allumé, le voyant rouge flashera toutes les 12 secondes, c'est normal
- La détection de la sonnerie se fait au travers d'un opto-coupleur ce qui permet une isolation électrique entre le tempo-gache et l'interphone.
- L'ouverture de porte se fait à l'aide d'un relais contact sec.

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Des boitiers différents intégrant une carte au format MINI

TPG MINI LCD/LCD
TPG CONNECT
TPG REMOTE
TPG TONE 4G



TPG MINI RADIO LIB

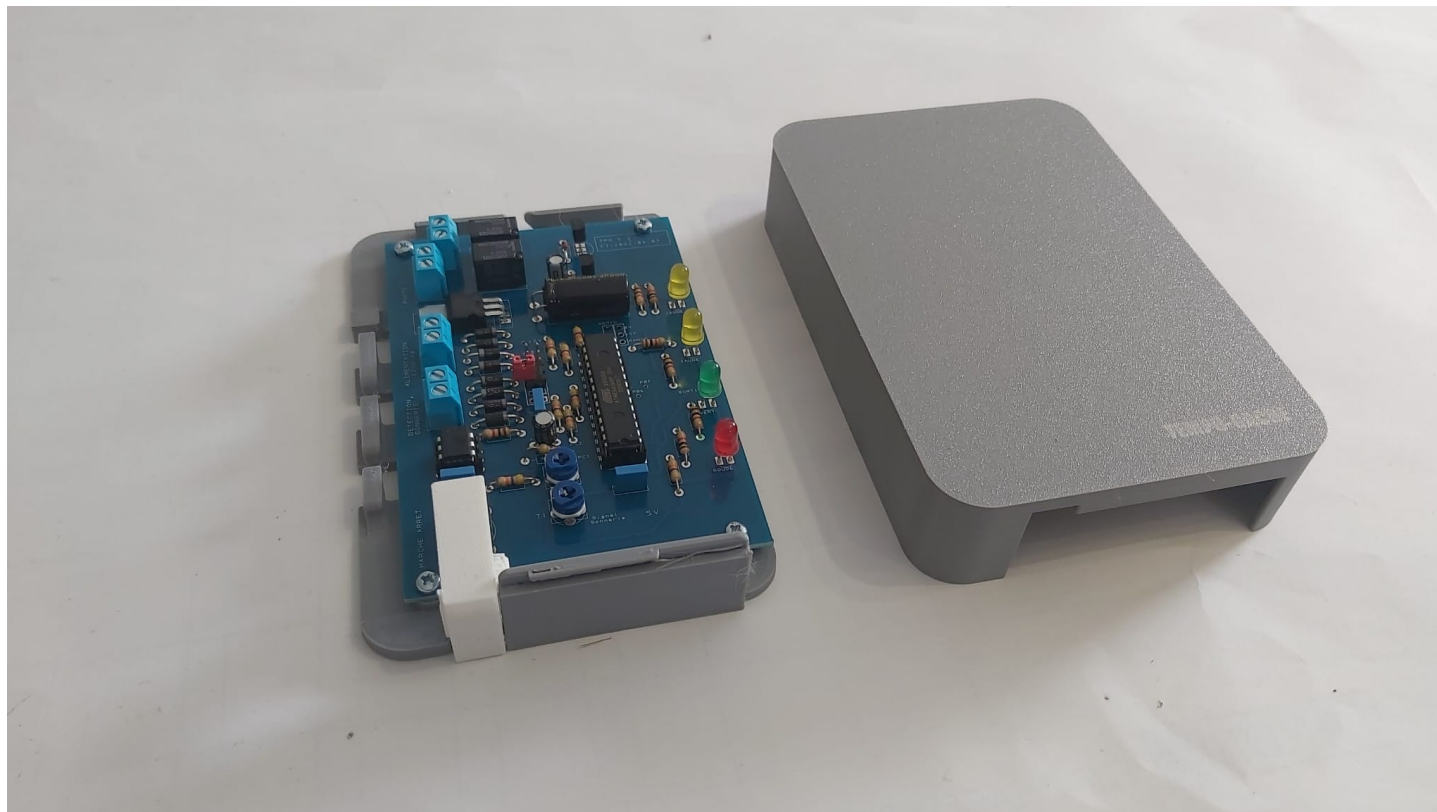


TPG MINI + ALIM 12V INTEGREE



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

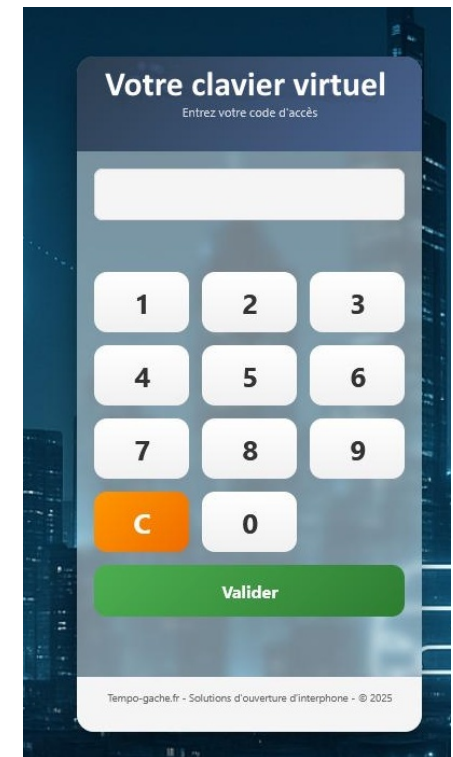
TPG-DOUBLE



Permet de gérer une sonnerie et 2 boutons. Ce TPG-DOUBLE à 2 relais . Idéal pour les interphones main libre (sans combiné) nécessitant d'appuyer sur un bouton parler avant de pouvoir ouvrir.

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

TPG-TONE 2026 4G / Wifi



Solutions GSM 4G / WIFI permettant d'ouvrir la porte en recevant un appel entrant et en appuyant sur une touche tone . Contrôle par SMS et interface web admin.

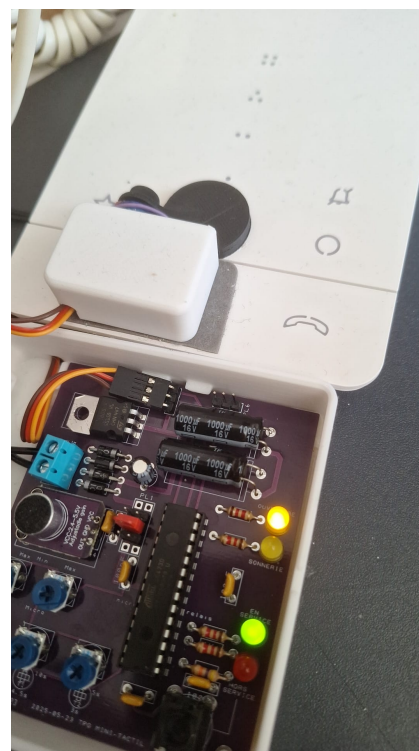
Par exemple pour les immeubles utilisant une **platine rue intratone**

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

TPG TACTIL : pour interphone avec touche tactile

Aucun branchement entre tempo-gache et l'interphone

- Alimentation 12V
- Détection de la sonnerie par microphone avec réglage du seuil de détection
- Réglage de la position basse du doigt motorisé
- 2 capots du doigt différents
- Jeux de boutons bouton de différentes couleurs
- **Ne fonctionne pas sur tous les interphones tactiles**



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Les points importants : position du boîtier tempo-gache

- Le Tempo-gache doit être fixé à côté de l'interphone pour un numérique et maximum à 1,5m pour les interphones analogique .
- Prévoir le passage des câbles dans le tempo-gache avant de le fixer à l'aide des doubles face 3M
- Tableau électrique 220V + fort courant = fort champs électrique. Electronique peut bloqué, interphone, TPG .
- De plus le tempo-gache détecte un signal via un optocoupleur très sensible. Il fil branché en antenne dessus détectera un signal si proche de source courant fort .
- Soudure, branchement Interphone, TPG, Tableau : toujours hors tension .



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Exemple d'interphones analogiques 5 fils



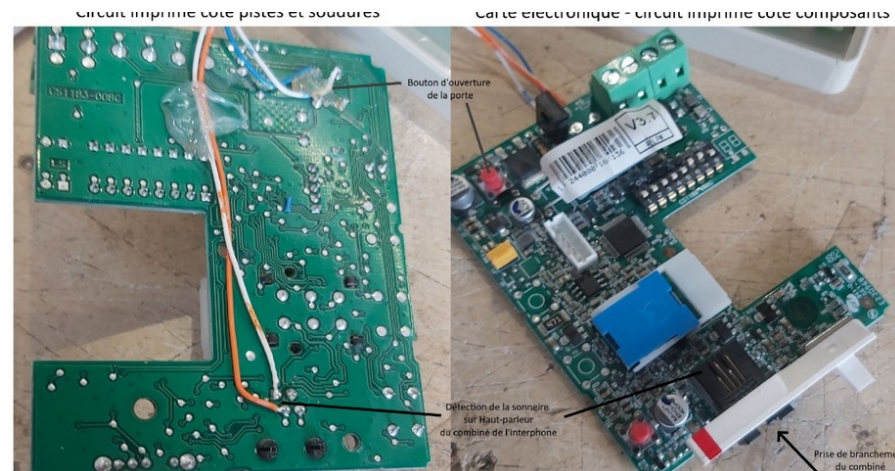
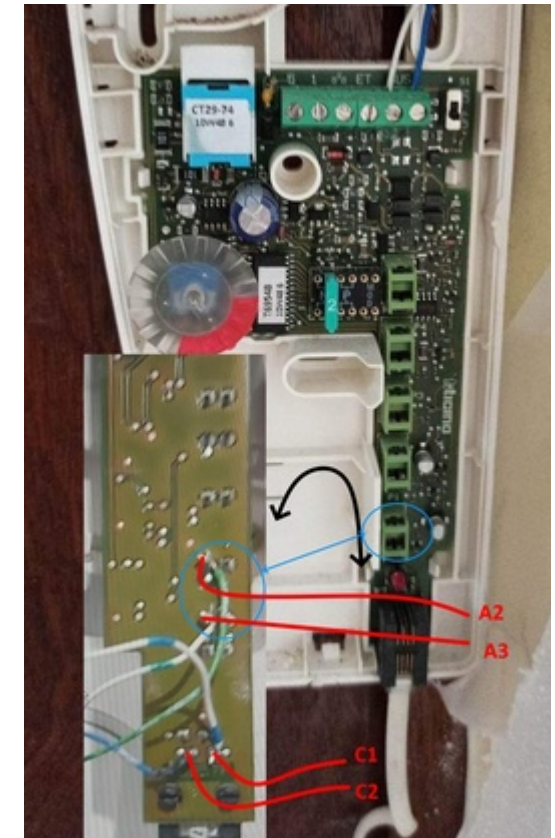
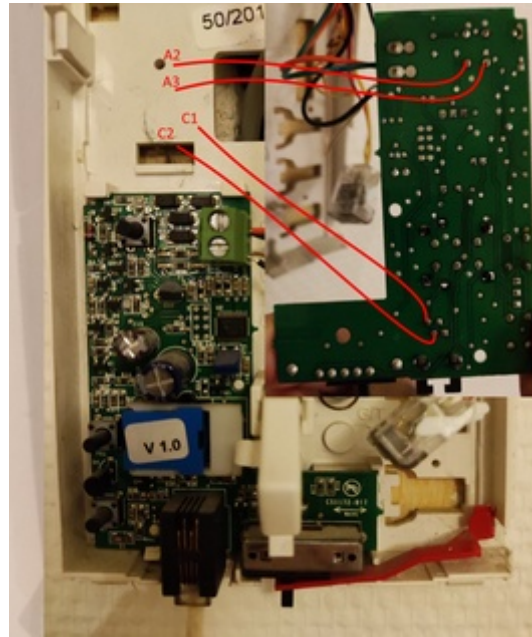
TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Exemples d'interphones analogiques 2 fils



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Exemple d'interphones numérique BUS

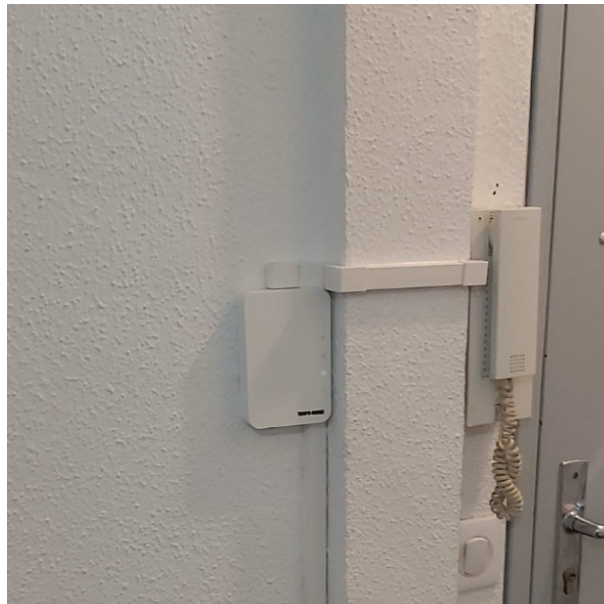


TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Exemple de visiophones



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

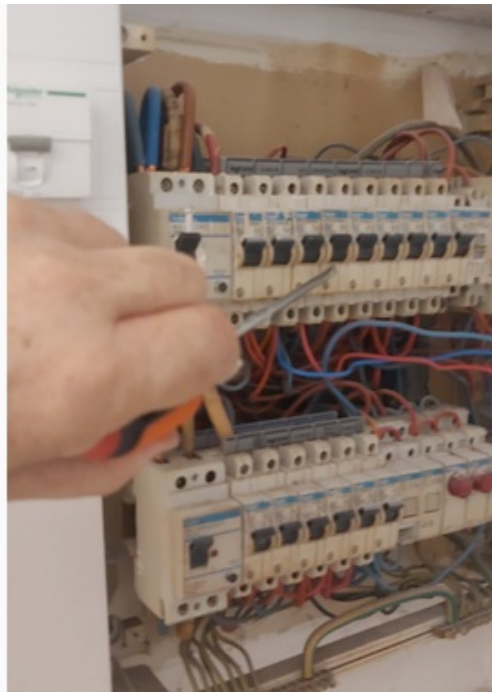


TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

- Interphone 2/5 fils analogique, pas de soudure, **facile à brancher** . Le tempo-gache fonctionnera en mode normal, appui long ou 3 sonnerie .
- Interphone .BUS : compatible en mode normal seulement . Compatible seulement si c'est un vrai bouton d'ouverture (pas de touche tactile) pour ouvrir le boitier pour vérifier . Et si on peut ouvrir la porte sans avoir à décrocher le combiné.
- Le TPG ne sera **pas compatible** si bouton d'ouverture de porte est **tactile**
- Pas compatible si décrochage de combiné nécessaire .
- Si nécessite d'appuyer sur **2 boutons** (parler et ouvrir par exemple) nous avons une solution **TPG-DOUBLE**
- Sur un interphone de type BUS, le tempo-gache ouvrira après temporisation T1 à chaque sonnerie . Mettre l'alimentation du tempo-gache sur une prise connecté ou sur une minuterie si nécessaire .

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

- Faire un repérage si possible ou demander des photos au client
- Tester ou demander de tester l'interphone avant d'intervenir pour éviter les déplacements pour rien.
- Identifier la présence de prise électrique ou du tableau électrique et la proximité avec l'interphone
- Passage de câble, longueur de câble, baguette, fixation, escabot, plafond haut, perçage pour passage de câble ? (attention garanti décennale nécessaire si perçage !) .
- Tableau électrique : reste t'il de la place ? Est-il au norme ?



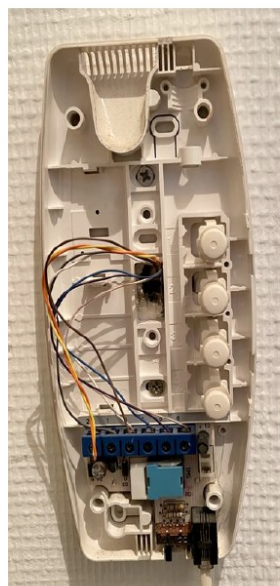
TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Nous contacter



Photos de votre interphone
intérieur et extérieur

Photo vue d'ensemble interphone
/ prise ou tableau électrique



06 16 18 53 97



jm.fages@histoiredutemps.com

Nous pourrions alors vous confirmer la compatibilité de votre interphone et vous prévenir des compétences techniques nécessaires selon le modèle de votre interphone

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

Les points importants : le câblage téléphonique PTT 4 paires

- Utiliser une paire (fils torsadé entre eux) pour un signal (détection de sonnerie par exemple et ouverture de porte .
- Ne pas laisser de cable non branché, en électrique ça peut faire antenne surtout si passant à côté de circuit 220V .
- Le câble téléphonique entre le TPG et l'interphone ne doit pas passer avec des câbles 220V .
- Câble d'alimentation 12V entre transfo 220/12V et Tempo-gache : utiliser le câble téléphonique répartir les fils entre les 12V et le 0V . Ne pas laisser de fil non branché, effet d'antenne en présence de champs électrique.
- Transfo 220V/12V pour tableau : à installer par un électricien, habilitation nécessaire . doit être alimenté en 220V par un disjoncteur dédié ou existant . Attention, un transfo 220/12V à l'entrée 220V en bas et la sortie 12V en haut . Vérifier qu'il n'y a pas de peigne de distribution phase/neutre au niveau de la sortie 12V du transfo .



TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

- Toujours nous contacter avant de passer commande .
- Préparer des photos de l'interphone, ouvert et fermé .
- Répérer le type d'alimentation nécessaire – prise électrique, tableau électrique
- Vérifier avec le client que l'interphone fonctionne, ouverture et sonnerie
- Suivant le type d'interphone, prévenir le client des fonctionnalités possibles du tempo-gache.
- Utiliser le lien de paiement CB envoyé selon le Kit choisi
- Les Kits pour installateur ne comprennent pas de câble

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

- Vous avez envoyé une photo de l'intérieur, vous savez où vous brancher et comment
- Avant de toucher quoi que ce soit, vérifier avec le client que l'interphone fonctionne, sonnerie et ouverture de porte
- Vérifier que vous pourrez fixer le tempo-gache à proximité de l'interphone – utilisez de préférence les 2 doubles face 3M
- Avant de fixer le tempo-gache, visualiser et préparer par où passeront les câbles
- Brancher l'alimentation du tempo-gache en dernier, ou du moins couper le courant lorsque vous branchez les fils entre le tempo-gache et l'interphone
- Branchement entre interphone et tempo-gache : utiliser du câble téléphonique 2 paire pour la détection de la sonnerie (un fil sur C1 et un fil sur C2)
- Ouverture de la porte (A2 et A3 sur le tempo-gache) une paire pour les interphones numériques (BUS) et 2 paires pour les interphones analogiques.
- Toujours faire des photos de l'installation des soudures et des branchements interphone et tempo-gache.

TEMPO-GACHE Solutions d'ouvertures automatiques d'interphones.

- Vérifier que tous les fils sont bien serrés . Et au bon endroit
- L'interphone doit être fermé et le combiné bien raccorché
- Le combiné doit toujours fonctionner
- Le réglage du volume de la sonnerie de l'interphone, s'il y a, doit être au max.
- Le tempo-gache doit être en service (voyant vert)
- Le voyant jaune de la sonnerie du tempo-gache doit être éteint si pas de sonnerie sinon c'est que c'est mal branché.
- Lorsque l'interphone sonne, le voyant jaune de la sonnerie doit s'allumer.
- Faire l'essai plusieurs fois .
- Si ça n'ouvre pas, utiliser le mode test du tempo-gache et voir si la sonnerie est détectée ou pas .