

# Manuel d'installation et d'utilisation

Myha<sup>®</sup>

PRO / RADIO

Compatible DiO

# myha

*Merci d'avoir choisi Myha<sup>®</sup>,  
nous espérons que votre achat vous donnera entière satisfaction.*

*Myha<sup>®</sup> est un produit de la société Domethic System.*

*Pour toutes questions relatives à nos produits ou à leur utilisation,  
vous pouvez contacter le service technique à l'adresse :*

*[contact@domethic-system.com](mailto:contact@domethic-system.com)*

*Ou*

*Ou consultez nos vidéos explicatives sur notre*



*[Chaîne Youtube Domethic System](#)*

#### IMPORTANT :

Votre centrale Myha<sup>®</sup> dispose d'un interpréteur de langage naturel rendant son utilisation intuitive.

Les exemples fournis dans cette notice ne sont donc pas stricts, puisque Myha<sup>®</sup> reconnaît bon nombre de synonymes. Vous pourrez ainsi, par exemple, allumer un équipement en envoyant la commande « active, allume, démarre, ouvre »...

Une seule règle pour l'utiliser :  
exprimez-vous simplement et tout naturellement,  
comme vous le feriez avec n'importe quel « humain » :

**Myha<sup>®</sup>, c'est votre concierge virtuel !**

## Table des matières

Présentation.....	.5
Installation.....	.7
Gestion des utilisateurs.....	.9
Ajout / suppression des contacts habilités.....	.9
Code admin oublié.....	.9
Ajouter / supprimer un invité.....	.10
Installation & Programmation.....	.11
Branchement des récepteurs RADIO (prises, lumières, volets, radiateurs, portail.....)	.11
Configurer/modifier des émetteurs RADIO (interrupteurs, détecteurs, télécommandes.....)	.12
Branchement des contacteurs filaires : prises, lumières, radiateur, portail... (Version PRO uniquement).....	.13
Branchement des entrées filaires (version PRO uniquement).....	.14
Programmer les entrées filaires.....	.15
Être averti d'un déclenchement.....	.16
Activer/désactiver les accusés de réception.....	.16
Activer/désactiver la LED de Myha® (version RADIO uniquement).....	.17
Sonde de température.....	.17
Ajout / modification d'une sonde de température.....	.17
Modification d'une consigne de température.....	.18
Suppression d'une sonde de température.....	.18
Programmes horaires.....	.18
Branchement du fil pilote.....	.19
Changement de mode de chauffage.....	.20
Couplage du fil pilote avec une sonde de température sans fil.....	.20
Sécurité intrusion.....	.21
Simulation de présence.....	.21
Alarme.....	.21
Modification des temporisations de l'alarme.....	.22
Vigilance électronique du voisinage.....	.22
Surveillance d'une personne dépendante.....	.23
Les macro-commandes (alias).....	.23
Liste des macro commandes enregistrées.....	.24
Modifier une macro commande.....	.24
Supprimer une macro commande.....	.24
Historique des commandes.....	.24

Propriétés générales Myha® .....	.25
Informations Générales Myha® .....	.25
Effacement de la mémoire Myha® (réinitialisation usine).....	.26
Spécifications techniques :.....	.27
Déclaration de conformité.....	.28

# 1.Présentation

La centrale domotique Myha® est une centrale programmable universelle permettant d'interagir avec vos équipements électriques via le réseau GSM en toute simplicité.

Myha est déclinée en deux versions : la version radio et la version pro (radio + filaire)

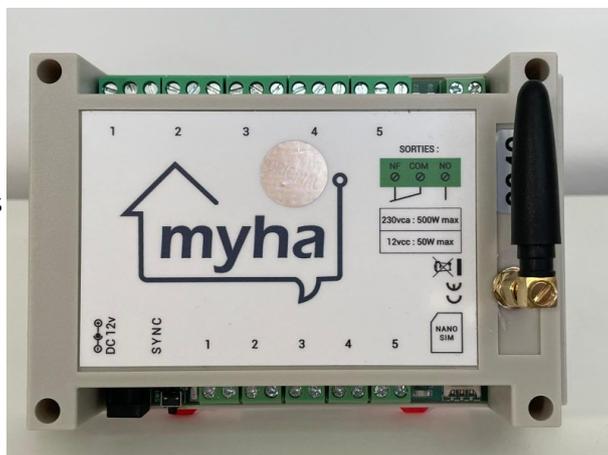
**Myha RADIO** dispose de série :

- Un transformateur d'alimentation 230V / 12V 2A
- Un module radio 433 Mhz permettant d'ajouter des modules compatibles DiO (liste des équipements compatibles sur [www.domethic-system.com](http://www.domethic-system.com))



**Myha PRO** dispose de série :

- 5 entrées numériques libres de potentiel, afin de brancher vos interrupteurs, boutons poussoirs, digicodes, détecteurs, thermostat...
- 5 sorties à contacts « secs » type repos/travail 500W / 250v, pour la commande de vos appareils électriques tels que chaudière, éclairages, volets roulants, portail électrique...
- 1 sortie fil pilote 4 ordres (230v AC) pour la commande de vos radiateurs électriques (confort – éco - hors gel – éteint
- Un transformateur d'alimentation 230V / 12V 2A
- Un module radio 433 Mhz permettant d'ajouter des modules compatibles DiO (liste des équipements compatibles sur [www.domethic-system.com](http://www.domethic-system.com))



Les fonctionnalités incluses de série assureront :

- Le confort,
- La sécurité (alarme, simulation de présence)
- Les économies d'énergies (définition de scénarios horaires),
- L'assistance à la personne (alarme d'inactivité anormale, appel à l'aide)

**NOTA** : Votre centrale Myha® synchronise automatiquement son horloge interne sur celui du réseau téléphonique. Elle est immunisée contre les spams et autre SMS indésirables, et vous avertira contre toute tentative d'utilisation de la part d'un numéro non autorisé. Elle vous avertira également en cas de détection d'un dispositif de piratage radio des modules DIO.

Myha® comprend bon nombre de synonymes. Exprimez-vous comme vous le feriez avec un ami !

Sachez enfin que votre centrale Myha® tolère certaines fautes d'orthographe... jusqu'à un certain point ! ;o)

## 2. Installation



Scannez ce qr code pour visualiser cette étape en vidéo ou cliquez sur ce lien : [Myha® centrale domotique sans internet : installation et mise en route](#)

Assurez-vous que l'opérateur choisi assure la couverture GSM dans la zone géographique où vous souhaitez installer Myha®. Certains fournisseurs proposent des cartes SIM multi-opérateurs et permettent ainsi une connexion au meilleur signal quelle que soit sa localisation en cas d'utilisation nomade (camping-car par exemple).

Conseils : Privilégiez un abonnement minimaliste incluant les SMS illimités. Attention toutefois aux cartes pré payées dont les SMS sont souvent payants, risquant ainsi d'interrompre le service en cas de crédit insuffisant.

Une fois votre **ligne activée** par votre opérateur, **désactivez ensuite le code PIN de la carte SIM** destinée à Myha®. **Cette étape n'est pas nécessaire si le code PIN est « 0000 » ou « 1234 ».** Dans le cas où le code PIN serait différent, insérez la carte SIM dans un téléphone, puis désactivez le code PIN dans le menu « *paramètres* » de celui-ci :

Modèle de téléphone	Procédure de désactivation du code pin
Sur <b>Android</b> (Samsung, Xiaomi, Oppo, etc.)	<b>Ouvrir les paramètres</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Menu "<b>Sécurité et confidentialité</b>" (ou "<b>Sécurité</b>" selon les versions).</li><li>• Sélectionner "<b>Plus de paramètres de sécurité</b>" ou "<b>Verrouillage de la carte SIM</b>".</li><li>• Choisir "<b>Définir le verrouillage de la carte SIM</b>".</li><li>• Désactiver "<b>Verrouiller la carte SIM</b>".</li><li>• Saisir le <b>code PIN</b> actuel de la carte SIM pour confirmer.</li><li>• Sur certains modèles (ex : Xiaomi sous MIUI), l'option peut être dans "<b>Cartes SIM &amp; réseaux mobiles</b>".</li></ul>
Sur <b>iPhone</b> (iOS)	<b>Ouvrir les "Réglages"</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Menu "<b>Données cellulaires</b>" (ou "<b>Réseau cellulaire</b>").</li><li>• Sélectionner "<b>PIN de la carte SIM</b>".</li><li>• Désactiver le code PIN.</li></ul>
Sur <b>Huawei</b>	Ouvrir " <b>Paramètres</b> ".

- Menu "Sécurité" > "Plus de paramètres" > "Verrouillage de la carte SIM".
- Désactiver "Verrouiller la carte SIM".
- Entrer le **code PIN actuel** pour valider.

Placez enfin la carte SIM dans votre centrale Myha® comme suit :



**MYHA VERSION PRO :**  
**Carte SIM au format NANO**



**MYHA VERSION RADIO. Carte SIM au format MICRO :**  
**insérer la carte jusqu'au « clic »**

Branchez maintenant votre centrale Myha® avec le transformateur fourni.

Attendez quelques secondes que la centrale se connecte au réseau mobile : La LED située dans le boîtier blanc (version RADIO) ou près du connecteur d'alimentation (Version PRO) se mettra à clignoter doucement. **Cette LED s'éteindra à tout moment en cas de perte de réseau.**

**FÉLICITATIONS !**

Votre centrale est maintenant prête à l'emploi.

En cas d'échec de la connexion, il conviendra alors de déplacer la centrale ou de lui adjoindre une antenne GSM déportée optionnelle (Si utilisation en sous-sol par exemple).

## 3. Gestion des utilisateurs



Scannez ce qr code pour visualiser cette étape en vidéo ou cliquez sur ce lien :  
[Myha®, centrale domotique sans internet : gestion des utilisateurs](#)

### 3.1. Ajout / suppression des contacts habilités

La centrale domotique Myha® peut mémoriser jusqu'à 16 numéros de téléphone habilités à interagir avec elle. Afin que Myha® puisse reconnaître ses correspondants, **il est indispensable que les numéros des utilisateurs ne soient pas cachés** (appels anonymes).

Seuls les supers-utilisateurs (administrateurs) peuvent ajouter / supprimer un invité.

Lors de la première mise en route, il suffira d'envoyer le SMS suivant avec le code par défaut «*myha*», et de vous présenter. Exemple avec un utilisateur prénommé Cyril :

*admin myha pour cyril*

Le numéro de Cyril sera alors habilité à interagir avec la centrale Myha® **et sera enregistré comme administrateur.**

Il est recommandé de modifier ce code après la première connexion (**10 caractères alphabétiques max, hors caractères spéciaux et numériques**).

Pour changer le code administrateur, envoyer le SMS suivant :

**admin** <ancien code> **code** <nouveau code>

exemple : le code administrateur actuel est «*myha*», et je souhaite le changer par le mot «*papa*» :

*admin myha code papa*

### 3.2. Code admin oublié

En cas d'oubli du code administrateur, pressez le petit bouton noir situé sur votre centrale. Myha® enverra à tous les utilisateurs « admin » le code mémorisé.

### **3.3.Ajouter / supprimer un invité**

Si vous souhaitez enregistrer un nouveau téléphone sans avoir à divulguer le code administrateur, envoyez la commande SMS suivante pour ajouter un abonné :

***Ajoute le 06xxxxxxx pour Aurélien DURAND***

**Réponse Myha® :**  
**NUMERO MEMORISE**

Si vous souhaitez ajouter un invité disposant d'un numéro étranger, il sera important d'indiquer l'indicatif international lors de l'enregistrement du téléphone. Exemple avec un numéro Anglais (indicatif +44):

***Ajoute le +44607080910 pour Joce***

pour supprimer un numéro, envoyez la commande SMS suivante avec le numéro de téléphone à supprimer :

***Supprime le 06xxxxxxx***

ou, par exemple, pour effacer celui d'un correspondant étranger :

***Supprime le +446xxxxxxx***

**Réponse Myha® :**  
**NUMERO EFFACE**

Il est également possible de programmer un abonnement/désabonnement pour une durée déterminée. Par exemple :

***supprime le 06xxxxxxx le 10 août à 18h***

ou

***ajoute le 06xxxxxxx pour Jean du 10 juillet 16h au 4 août 10h***

NOTA : Associer un nom à un numéro utilisateur n'est pas obligatoire mais il est fortement recommandé. Il permettra de pouvoir identifier facilement les invités enregistrés, mais également de pouvoir communiquer plus intuitivement avec Myha®.

## 4. Installation & Programmation



Scannez ce qr code pour visualiser cette étape en vidéo ou cliquez sur ce lien :  
[Myha®, centrale domotique sans internet : installation et mise en route](#)

### 4.1. Branchement des récepteurs RADIO (prises, lumières, volets, radiateurs, portail...)

Myha permet d'ajouter jusqu'à 24 récepteurs radios (19 en version PRO).

Raccorder électriquement votre prise ou votre module radio selon la notice jointe à votre récepteur radio.

Une fois votre équipement raccordé, envoyer un SMS à votre centrale en fonction du module radio à connecter :

#### *Ajoute <équipement radio>*

exemples :

*Ajoute une prise*

ou :

*Ajoute un module de lumière*

**Réponse Myha® → VEUILLEZ BRANCHER VOTRE équipement, PUIS PRESSEZ LE BOUTON D'APPAIRAGE S'IL EXISTE. UNE FOIS L'EQUIPEMENT ALLUME, ENTREZ SON NOM. ENVOYEZ « ECHEC » S'IL NE S'ALLUME/S'OUVRE PAS**

Alimentez électriquement votre récepteur, puis pressez le bouton situé sur votre récepteur radio s'il en est équipé.

L'équipement devrait alors s'allumer. Si tel n'est pas le cas, envoyer le sms « **echec** »

Une fois allumé, entrez enfin le nom de l'équipement électrique à commander, ex :

*radiateur salon*

**Réponse Myha® → MODIFICATIONS ENREGISTREES**

Vous pouvez alors vérifier que l'association de votre module a été correctement faite en envoyant la commande :

*Allume le radiateur du salon*

**NOTA :** Si l'équipement à commander est de type impulsif (télérupteur, gâche électrique, portail automatique...), ajouter le mot « *impulsionnel* » lors du nommage de l'équipement. Celui-ci indiquera à Myha que l'équipement ne devra recevoir qu'une impulsion pour déclencher une ouverture ou une fermeture.

#### 4.2. Configurer/modifier des émetteurs RADIO (interrupteurs, détecteurs, télécommandes...)



Scannez ce qr code pour visualiser cette étape en vidéo ou cliquez sur ce lien :  
[Myha®, centrale domotique sans internet : ajouter un émetteur](#)

Vous pouvez ajouter jusqu'à 24 émetteurs radios dans votre centrale (19 en version PRO). Pour ajouter un équipement, envoyez simplement à Myha® le message :

***Ajoute <équipement radio>***

exemple :

***Ajoute un interrupteur***

***Réponse Myha® → VEUILLEZ DECLENCHER L'EQUIPEMENT A PROGRAMMER OU A MODIFIER***

Pressez ensuite sur l'interrupteur que vous souhaitez programmer (ou déclenchez le détecteur, la télécommande, ou tout autre émetteur que vous souhaitez ajouter/modifier)

***Réponse Myha® → VEUILLEZ ENTRER UN NOUVEAU NOM***

Envoyez par exemple :

***interrupteur salon***

***Réponse Myha® → QUE DOIS-JE FAIRE EN CAS D'ACTIVATION ?***

Envoyez par exemple :

***allume le salon***

***Réponse Myha® → QUE DOIS-JE FAIRE EN CAS DE DESACTIVATION ?***

Envoyez par exemple :

***éteins le salon***

NOTA : l'ordre **permuté** consiste à inverser l'état d'un équipement (allumer si éteint, éteindre si allumé). Son utilisation est particulièrement recommandée lorsque l'équipement est susceptible d'être piloté par plusieurs sources, ou lorsque l'émetteur à programmer est une télécommande à un seul bouton par exemple.

Exemple :

***permuté la lumière du salon***

Myha® éteindra la lumière du salon si elle est allumée, ou l'allumera si elle est éteinte.

Pour modifier le programme de votre équipement, envoyez par exemple le SMS :

***reprogramme l'interrupteur du salon***

Et reprenez les mêmes étapes précédentes.

#### **4.3. Branchement des contacteurs filaires : prises, lumières, radiateur, portail...** **(Version PRO uniquement).**

**ATTENTION DANGER : Préalablement à toute intervention sur le réseau, et pour votre sécurité, pensez à couper le disjoncteur électrique du bâtiment afin de vous éviter tout risque d'électrocution.**

En sortie d'usine, Myha® se comporte comme un télérupteur et est programmée par défaut pour que chaque entrée commande la sortie correspondante : **capteur 1** commande **contacteur 1**, **capteur 2** commande **contacteur 2**... comme une série de 5 télérupteurs.

Chaque module Myha® dispose de 5 sorties, correspondant à 5 contacteurs permettant de commander un ou plusieurs appareils électriques, voire des contacteurs plus puissants pour piloter des charges importantes. Se référer au paragraphe « caractéristiques techniques » pour plus de détails.

Chacune de ces sorties dispose d'un contact :

- « normalement fermé » : la borne COM et la borne NF sont en contact lorsque la sortie n'est pas activée.
- « normalement ouvert » : la borne COM et la borne NO sont en contact lorsque la sortie est activée.

Si vous utilisez principalement les bornes COM-NO comme le ferait un simple interrupteur pour piloter l'allumage de vos appareils, la borne NF vous sera utile, par exemple, pour piloter des volets roulants nécessitant 2 positions (ouverture et fermeture).

Maintenant que vos sorties sont raccordées aux appareils à commander via votre centrale Myha®, commencez par leur donner un nom grâce à la commande suivante :

***renomme <ancien nom>***

exemple :

***renomme contacteur 1***

***Réponse Myha® → ENTREZ UN NOUVEAU NOM POUR CET EQUIPEMENT***

Envoyez par exemple :

*chauffe eau*

**Réponse Myha® → L'EQUIPEMENT A BIEN ETE RENOMME**

Exemple : J'ai branché un luminaire extérieur devant mon garage, et je souhaite utiliser la sortie 1 disponible pour la piloter via Myha®, je vais envoyer le SMS suivant :

*renomme contacteur 1*

**Réponse Myha® → ENTREZ UN NOUVEAU NOM POUR CET EQUIPEMENT**

Envoyez :

*lumière extérieur garage*

**Réponse Myha® → L'EQUIPEMENT A BIEN ETE RENOMME**

Je peux désormais envoyer, par exemple, les ordres suivants qui seront compris et interprétés par Myha® :

**Allume le garage**

**Éteint toutes les lumières**

**Allume les extérieurs**

**NOTA :** Si l'équipement à commander est de type impulsif (télérupteur, gâche électrique, portail automatique...), ajouter le mot « **impulsif** » lors du nommage de l'équipement. Celui-ci indiquera à Myha que l'équipement ne devra recevoir qu'une impulsion pour déclencher une ouverture ou une fermeture.

Bon à savoir : Il est possible de passer plusieurs ordres à Myha® dans un seul SMS en séparant chaque ordre par « ET ». Exemple :

**Éteint les lumières **et** le chauffage **et** active l'alarme**

#### **4.4. Branchement des entrées filaires (version PRO uniquement)**

**IMPORTANT : Les entrées doivent rester libres de tout potentiel électrique : n'envoyez aucun courant électrique sur une entrée sous peine de destruction de la centrale !**

Chaque module Myha® possède 5 entrées numériques. Ces entrées sont, pour la centrale, des informations sur l'état d'un actionneur. Ces actionneurs doivent exclusivement être de type « contact sec », et libres de potentiel, par exemple :

- un interrupteur,
- un bouton-poussoir,
- la sortie contact sec d'un détecteur de mouvement, digicode, thermostat...

## 4.5. Programmer les entrées filaires

Une fois vos entrées raccordées aux différents interrupteurs, il suffira de demander à Myha® de programmer ces équipements, c'est à dire leur donner un nom, puis informer la centrale sur les actions à exécuter lorsque l'interrupteur est allumé ou éteint.

Exemple : J'ai branché un interrupteur situé dans la cuisine sur une entrée de la centrale, je vais envoyer le SMS suivant :

### ***Reprogramme un interrupteur***

***Réponse Myha® → VEUILLEZ DECLENCHER L'EQUIPEMENT A PROGRAMMER OU A MODIFIER***

Pressez ensuite sur l'interrupteur que vous souhaitez programmer

***Réponse Myha® →  
ENTREE FILAIRE N.n  
NOM : capteur n  
ACTIVATION : permute contacteur n  
DESACTIVATION : permute contacteur n  
VEUILLEZ ENTRER UN NOUVEAU NOM...***

Envoyez par exemple :  
***interrupteur cuisine***

***Réponse Myha® → QUE DOIS-JE FAIRE EN CAS D'ACTIVATION ?***

Envoyez par exemple :  
***allume la cuisine***

***Réponse Myha® → QUE DOIS-JE FAIRE EN CAS DE DESACTIVATION ?***

Envoyez par exemple :  
***éteins la cuisine***

NOTA : l'ordre **permute** consiste à inverser l'état d'une sortie (allumer si éteinte, éteindre si allumée). Son utilisation est particulièrement recommandée lorsque l'équipement est susceptible d'être piloté par plusieurs sources, ou lorsque l'émetteur à programmer est une télécommande à un seul bouton par exemple.

Exemple :  
***permute la lumière de la cuisine***

Myha® éteindra la lumière de la cuisine si elle est allumée, ou l'allumera si elle est éteinte.

Quel que soit le type d'actionneur raccordé, Myha® saura automatiquement détecter si celui-ci est de type « contact permanent » comme un interrupteur par exemple, ou s'il est de type « impulsionnel », comme un bouton-poussoir.

#### 4.6. Être averti d'un déclenchement



Scannez ce qr code pour visualiser cette étape en vidéo ou cliquez sur ce lien :  
[Myha®, centrale domotique sans internet : notification d'évènements](#)

Si les utilisateurs « admin » seront systématiquement avertis en cas d'activation ou de désactivation d'une alarme, ou du déclenchement d'une surveillance de personne, il peut être utile d'être averti également d'un déclenchement d'appareillage sensible (portail automatique, porte de garage...)

Si, par exemple, j'ai configuré un récepteur pour ma porte de garage que j'aurais nommé « **garage papa** », j'enverrai simplement à Myha® :  
***préviens quand on ouvre le garage***

Les utilisateurs « admin » sauront alors à tout instant qui (ou quoi) a déclenché l'ouverture ou la fermeture du garage.

Pour désactiver l'envoi des SMS sur l'équipement, envoyer simplement :

***ne préviens plus quand on ouvre le garage***

#### 4.7. Activer/désactiver les accusés de réception

Vous ne souhaitez recevoir les retours d'information de Myha® ? Envoyez simplement :  
***désactive les sms***

Vous ne recevrez plus d'accusé de réception (hors alarmes, si toutefois vous êtes un utilisateur « admin »).

Vous pouvez également activer/désactiver les accusés de réception à des périodes précises. Exemple :

***stop sms tous les jours entre 21h et 6h***

Vous continuerez néanmoins à recevoir les alarmes intrusion ou de surveillance des personnes dépendantes qui, elles, ne peuvent être désactivées pour des raisons de sécurité.

#### 4.8. Activer/désactiver la LED de Myha® (version RADIO uniquement)

Myha® est placée dans votre chambre ? Demandez-lui de couper sa LED la nuit, en envoyant par exemple :

*éteins la LED tous les jours entre 21h et 8h*

NOTA : En temps normal, la LED s'éclaire par impulsions lors d'un échange de SMS. Cela indique à l'utilisateur qu'une communication est en cours avec Myha®. Si la LED est éteinte en permanence, cela indique une perte de réseau GSM.

#### 4.9. Sonde de température



Scannez ce qr code pour visualiser cette étape en vidéo ou cliquez sur ce lien : [Myha®, centrale domotique sans internet : ajouter une sonde de température](#)

Myha® permet de gérer jusqu'à 3 zones de chauffage indépendantes, par l'ajout de sondes de température radio. Le rafraîchissement des températures envoyées par les sondes est effectué automatiquement toutes les minutes.

#### Ajout / modification d'une sonde de température

Sélectionnez le numéro de canal (1 à 3) grâce au sélecteur 3 positions situé dans le compartiment à piles de la sonde à ajouter.

Selon le canal choisi, envoyer à Myha® :

**Ajoute la sonde N** (N étant le numéro de la sonde à ajouter)

**Réponse Myha® → SONDE DE TEMPERATURE N...**

**Réponse Myha® → VEUILLEZ ENTRER LE(S) EQUIPEMENT(S) A COMMANDER AVEC CETTE SONDE**

Si, par exemple, j'ai préalablement configuré des récepteurs radios pour commander les radiateurs du salon, je vais envoyer à Myha® :

**Radiateurs du salon**

**Réponse Myha® → NOUVELLE SONDE ENREGISTREE. ELLE COMMANDERA LE(S) : radiateurs salon**

### Modification d'une consigne de température

Myha® permet de définir une température de consigne avec une précision de 0,1 degré. Selon la configuration définie, envoyez par exemple :

***Passe les radiateurs du salon à 18.5 degrés***

***Réponse Myha® → LA SONDE N... POUR LE(S) radiateur salon A ETE REGLE SUR 18.5 DEGRES.***

### Suppression d'une sonde de température

Envoyer à Myha® :

***Supprime la sonde N (N étant le numéro de la sonde à supprimer)***

***Réponse Myha® → SONDE DE TEMPERATURE N... SUPPRIMEE***

NOTA : Lorsque les piles d'une sonde de température deviennent faibles, Myha® avertit les utilisateurs « admin ». Cet avertissement sera rappelé chaque jour à midi tant que les piles ne seront pas remplacées.

## 4.10. Programmes horaires

Myha® permet de créer très naturellement jusqu'à 24 programmes horaires pour l'allumage et l'extinction de vos équipements à des heures / jours précis. Chaque fois qu'un utilisateur « admin » voudra automatiser une tâche, il lui suffira de l'exprimer naturellement.

NOTA : Il est important de noter que certains programmes seront, par nature, éphémères et donc automatiquement effacés de la mémoire de Myha® après leur exécution.

Par exemple :

***Allume le chauffe-eau vendredi à 18h***

→ L'équipement chauffe-eau sera déclenché vendredi à 18h, puis le programme sera automatiquement effacé.

Si, en revanche, j'envoie :

***Allume le chauffe-eau tous les vendredis à 18h***

→ L'équipement chauffe-eau sera déclenché chaque vendredi à 18h, de façon récurrente, et le programme sera conservé en mémoire.

Voici quelques exemples de programmation horaires valides :

***Allume le chauffe-eau tous les jours entre 22h et 5h***

***Ajoute le 06XXXXXXXXX pour Jocelyn du 15 juillet 16h au 22 juillet 10h***

***Allume la piscine tous les jours à 22h pendant 4h***

***Allume les radiateurs des chambres tous les vendredis en semaine paire à 16h pendant 48h***

***Ouvre le portail en semaine à 8h pendant 10 min***

...

Pour obtenir la liste des programmes enregistrés, envoyez simplement :

***Liste des programmes***

Myha® enverra la liste des programmes horaires qu'elle aura créée pour vous. Si un des programmes n'est plus d'actualité, vous pourrez le supprimer en le désignant par son numéro. Ex : *Efface le programme 4*

#### 4.11. Branchement du fil pilote

Myha® permet de gérer les températures de vos radiateurs électriques via le fil pilote 4 ordres :

- confort
- éco
- hors gel
- éteint

#### Schéma de raccordement

Le raccordement électrique sera réalisé comme suit :

1. Couper l'alimentation électrique via le disjoncteur principal du logement,
2. Relier la phase de votre tableau électrique sur le bornier comme indiqué dans la figure 1 ci-dessous. Attention : un dispositif de protection adapté au fil pilote doit être disposé entre la phase et le bornier de Myha® (disjoncteur 2A).
3. Relier le(s) fil(s) pilote(s) des radiateurs électriques à l'autre bornier.
4. Rétablir l'alimentation électrique.

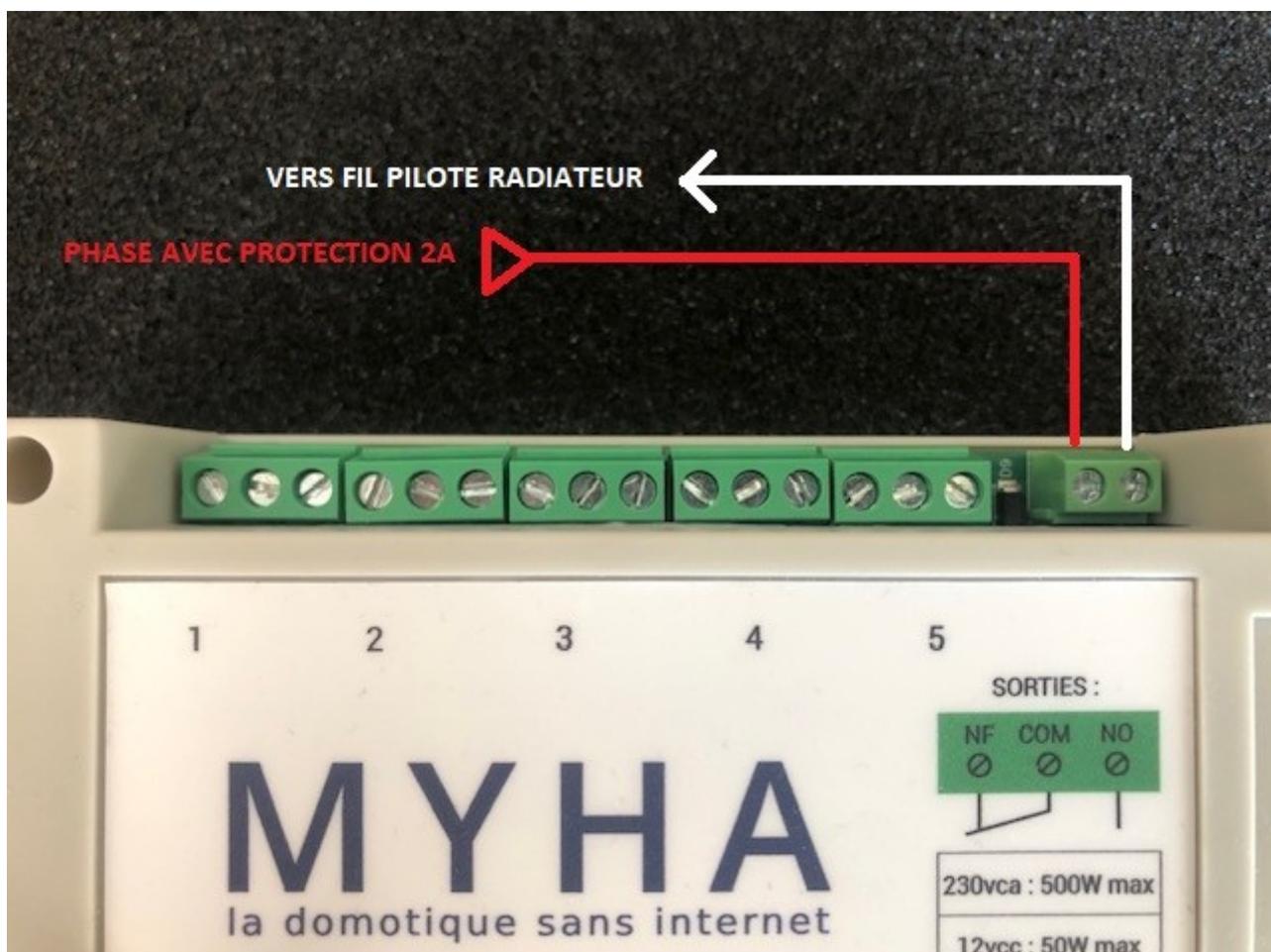


Figure 1 : Schéma de raccordement pour le fil pilote

## Changement de mode de chauffage.

Pour modifier le mode actif, il suffit d'envoyer à Myha® :

***Passe le chauffage en mode eco***

***Réponse Myha® → RADIATEURS EN MODE ECO***

Vous pouvez utiliser les 4 ordres suivants :

***Passe le chauffage en mode eco***

***Passe le chauffage en mode hors gel***

***Passe le chauffage en mode confort***

***Coupe le chauffage***

Il est également possible de programmer les plages de confort en envoyant par exemple :

***Passe le chauffage en mode eco tous les jours à 21h***

Ou encore

***Passe les radiateurs en mode hors gel le 1<sup>er</sup> octobre à 8h***

## Couplage du fil pilote avec une sonde de température sans fil.

Il est tout à fait possible de commander vos radiateurs électriques via le fil pilote et une sonde de température radio, afin de contrôler le logement avec des températures bien précises et à des moments bien définis.

Pour ce faire, ajouter une sonde de température (par exemple la sonde n°1) grâce à la commande suivante :

***Ajoute la sonde 1 (1 étant le numéro de la sonde à ajouter)***

***Réponse Myha® → SONDE DE TEMPERATURE N.1***

***Réponse Myha® → VEUILLEZ ENTRER LE(S) EQUIPEMENT(S) A COMMANDER AVEC CETTE SONDE***

Envoyer ensuite :

***Radiateurs***

La sonde de température n.1 commandera alors la température de la pièce en alternant les modes « confort » et « arrêt » du fil pilote pour atteindre la température de consigne.

Ainsi, si j'envoie :

***Passe les radiateurs à 15 degrés***

La centrale allumera les radiateurs en mode confort jusqu'à ce que la température mesurée par la sonde atteigne les 15 degrés, puis passera en mode arrêt une fois la température atteinte.

## 4.12. Sécurité intrusion



Scannez ce qr code pour visualiser cette étape en vidéo ou cliquez sur ce lien :  
[Myha, centrale domotique sans internet : alarme intrusion](#)

Myha® intègre plusieurs fonctionnalités assurant la surveillance de votre bâtiment :

### a) Simulation de présence

Cette fonction utilisera toutes les sorties dont les noms contiennent le mot « *lumière* ».

Lors de l'activation du mode simulation, Myha® éteindra toutes les lumières, puis se comportera comme suit :

Aléatoirement, un récepteur ou une sortie filaire dont le nom contiendra le mot « **lumière** » s'allumera pendant quelques secondes (3 minutes max), puis s'éteindra pendant un laps de temps lui aussi aléatoire de plusieurs minutes, afin de donner l'illusion d'une activité et donc d'une présence.

**ATTENTION : en cas d'utilisation de télérupteurs, bien spécifier « lumière impulsionnelle » dans le nommage de l'équipement (cf paragraphe 4.1 ou 4.3).**

Pour activer le mode simulation de présence, envoyer le SMS :

**active la simulation**

Pour la désactiver :

**désactive la simulation**

Un SMS de confirmation vous sera envoyé.

Il est également possible d'activer cette fonction à des heures déterminées, par exemple :

***active la simulation ce week end entre 21h et 7h***

### b) Alarme

Myha® intègre un mode « alarme ». En cas d'activation de celui-ci, toute action sur un émetteur (interrupteur, détecteur...) provoquera le déclenchement d'une alarme.

Lors d'une absence, demander à Myha® de surveiller votre domicile par la commande SMS :

***active l'alarme***

En cas de déclenchement de l'alarme, un SMS d'alerte sera envoyé à tous les administrateurs, puis la centrale activera tous les équipements dont le nom contient le mot « sirène » ou « lumière » .

Les sirènes se déclencheront 30 secondes après la détection d'une intrusion et pour une durée de 1 minute. Passé ce délai, les sirènes sont désactivées et la centrale retourne en mode vigilance.

Pour activer le mode alarme, envoyer le SMS :

**active l'alarme**

Pour la désactiver, envoyer :

**désactive l'alarme**

### **c) Modification des temporisations de l'alarme**

Sortie d'usine, les paramètres d'alarme sont les suivants :

- **Délai** avant déclenchement des sirènes : 30 secondes après détection d'une intrusion
- **Durée** de déclenchement des sirènes : 60 secondes

Vous pouvez changer ces paramètres avec des valeurs comprises entre 0 et 255 secondes.

Exemple : je veux que les sirènes se déclenchent immédiatement lors de la détection d'intrusion. J'envoie le SMS suivant :

**Délai sirène à 0s**

Si je veux que les sirènes sonnent pendant 3 minutes :

**Durée sirène à 180 s**

### **d) Vigilance électronique du voisinage**

Myha® permet d'ajouter vos voisins de confiance à ses contacts.

Ces abonnés « spéciaux » ne seront pas habilités à communiquer avec la centrale, mais seront avertis en cas de déclenchement d'une alarme à votre domicile en même temps que les utilisateurs « admin ».

Pour ajouter un voisin vigilant, envoyer simplement :

***ajoute le 06XXXXXXXX pour le voisin Guillaume***

#### 4.13. Surveillance d'une personne dépendante



Scannez ce qr code pour visualiser cette étape en vidéo ou cliquez sur ce lien :  
[Myha®, centrale domotique sans internet : surveillance des personnes dépendantes](#)

Si elle ne peut se substituer à une surveillance humaine, Myha® permet néanmoins d'assister les aidants d'une personne seule et dépendante, en prévenant la famille en cas d'inactivité anormale, pouvant être liée à un malaise ou à une chute :

Placez un ou plusieurs détecteurs de présence à des endroits stratégiques (paliers, pièce de vie, toilettes...) et configurez-les comme n'importe quel émetteur.

Indiquer simplement « **rien** » lorsque Myha® vous demandera les actions à exécuter lors de leurs déclenchements.

Envoyez ensuite par exemple :

***active la surveillance pendant 4h tous les jours entre 8h et 21h***

Dans cet exemple, la surveillance sera activée entre 8h et 21h tous les jours, et avertira les utilisateurs « admin » si aucun détecteur n'a été déclenché pendant plus de 4h.

**A NOTER** : les voisins vigilants enregistrés seront également prévenus de cette inactivité anormale.

#### 4.14. Les macro-commandes (alias)

Myha® permet de créer jusqu'à 24 commandes personnalisées afin de permettre :

- d'envoyer une série d'ordres facilement,
- de créer des synonymes pour vos invités étrangers

Pour créer une macro-commande, il suffira d'utiliser le caractère « = ». Par exemple :

***vacance= passe le chauffage en mode hors gel et active l'alarme et la simulation de présence***

Il suffira désormais d'envoyer le SMS « ***vacance*** » pour déclencher l'ensemble des actions.

Vous pouvez également créer des synonymes pour, par exemple, faciliter l'utilisation de vos invités étrangers :

***open the gate= ouvre le portail***

#### **a) Liste des macro commandes enregistrées**

Pour obtenir la liste des alias enregistrés, envoyer le SMS :

*liste des macros*

#### **b) Modifier une macro commande**

Pour modifier une macro-commande, il suffira de la redéfinir. Par exemple, si j'ai créé une macro comme suit :

*nuit=coupe toutes les lumières*

je peux la modifier en envoyant les corrections suivantes :

*nuit=coupe toutes les lumières et ferme les volets*

#### **c) Supprimer une macro commande**

Désigner le numéro de la macro commande à supprimer via le SMS :

*efface la macro <numéro>*

*ex :*

*efface la macro 2*

#### **4.15. Historique des commandes**

Pour recevoir les 10 dernières instructions exécutées par Myha<sup>®</sup>, envoyer le SMS suivant :

**historique**

Myha<sup>®</sup> retournera une liste horodatée, en précisant qui (ou quoi) est à l'origine de l'instruction.

## 4.16. Propriétés générales Myha®

Les ordres en rouge ne sont disponibles que pour les super-utilisateurs (ayant préalablement envoyé le code administrateur).

Ordre	Suivi de :	Fonction
Ouvre, allume, active, actionne, démarre, ...	Le nom d'un équipement électrique préalablement enregistré dans Myha®	Activer une sortie relais ou sans fil. Ex : « Allume toutes les lumières » Ex : « Ouvre le portail » Ex : « Active le chauffage » ...
Eteins, coupe, ferme, désactive, arrête, ...	Le nom d'un équipement électrique préalablement enregistré dans Myha®	Éteindre une sortie relais ou sans fil. Ex : « Éteins toutes les chambres » Ex : « Ferme le portail » Ex : « Désactive l'alarme » ...
Permute	Le nom d'un équipement électrique préalablement enregistré dans Myha®	Inverse l'état d'une sortie. Ex : <b>permute le portail</b> Si le portail est ouvert, il se fermera, s'il est fermé, il s'ouvrira.
Active ou désactive la simulation		Active / désactive le mode « simulation de présence ». Retourne un SMS de confirmation. Seules les sorties contenant le mot « lumière » seront concernées. « ex : lumière chambre Cyril » sera utilisée pour la simulation de présence. Ce mode allume aléatoirement une lumière pendant quelques minutes, puis attend aléatoirement jusqu'à 15 minutes avant de tirer au sort une nouvelle sortie à allumer, et ainsi de suite... donnant l'illusion d'une présence au sein de l'habitation.
Active ou désactive l'alarme		Active / désactive le mode alarme. Retourne un SMS de confirmation. Dans ce mode de fonctionnement, tout déclenchement d'une entrée entraînera le déclenchement de l'alarme.
Admin xxxx code yyyy	Changer le code administrateur	xxxx correspond au code actuel et yyyy, le nouveau code souhaité. En cas de changement de code, tous les administrateurs seront automatiquement informés du nouveau code.
Ajoute le 06XXXXXXXX	Ajoute le numéro de téléphone d'un invité	Ex : <b>ajoute le 0607080910 pour Michel DURAND</b>
Supprime le 06XXXXXXXX	Supprime le numéro de téléphone d'un invité	Ex : <b>supprime le 0607080910</b>
Clignote	Fait clignoter 2 fois les équipements dont le nom contient le mot « lumière »	Ex : <b>clignote</b>

## 4.17. Informations Générales Myha®

info	Renvoie un rapport SMS de la centrale : version de firmware, état de ses équipements, statu de l'alarme, du simulateur de présence, de la température ambiante et de la qualité de réception du signal GSM...
<b>LISTE des PROGRAMMES</b>	<b>Envoie la liste des programmes horaires enregistrés</b>

<b>LISTE des TELEPHONES</b>	Envoi la liste des utilisateurs enregistrés
<b>LISTE des RECEPTEURS</b>	Envoi la liste des sorties et de leurs propriétés
<b>LISTE des EMETTEURS</b>	Envoi la liste des entrées et de leurs propriétés
<b>LISTE des MACROS</b>	Envoi la liste des macro-commandes (alias)
<b>Historique</b>	Envoi la liste horodatée des 10 derniers ordres reçus et de leurs sources

#### **4.18. Effacement de la mémoire Myha® (réinitialisation usine)**

En cas de besoin, il est possible de réinitialiser la centrale Myha® avec les valeurs usines par défaut. Pour se faire, envoyer :

***raz usine***

Une succession de « bips courts » sera alors émise (version PRO), ou plusieurs clignotements (version radio) : attendre 2 minutes, puis une autre série de « bips » ou de clignotements indiquera la fin du formatage de la mémoire. Votre centrale est prête pour une nouvelle programmation.

**ATTENTION : Cette manipulation efface toute la programmation ainsi que les numéros de téléphone préalablement enregistrés. Il est donc nécessaire de reprendre la configuration de la centrale depuis le début.**

## 5. Spécifications techniques :

	Caractéristiques techniques	Caractéristiques électriques
Sorties de puissance :	Contacts secs (Commun – Repos – Travail). 30 commutations / minute max. Durée de vie : 100 000 commutations minimum	250v C.A. Max 125v C.C. Max 500W résistifs Max en 230 V 200W inductifs Max en 230 V 50W Max en 12V
Entrées numériques :	Déclenchement par contact sec (libre de potentiel)	
Alimentation :	Externe	12v C.C. 1A
GPRS :	Bands: 850/900/1800/1900MHz	Compatible GSM phase 2/2+: Class 4 (2W à 850/900MHz) Compatible GSM phase 2/2+: Class 1 (1W à 1800/1900MHz)
Module radio :	433,92 Mhz Portée max en champ libre : 30 à 60m	Puissance : 100mW max
Températures de fonctionnement	-25°C à +70°C	
Humidité	45 % à 85 % d'humidité relative	
Consommation veille	< 30 mA	Consommation supplémentaire très brève de 170 mA lors de l'émission d'un SMS
Consommation max (version PRO avec contacteurs allumés)	< 170 mA	Consommation supplémentaire très brève de 170 mA lors de l'émission d'un SMS

### AVERTISSEMENT :

Pour limiter les risques d'incendie et de choc électrique, ne pas exposer cet équipement à la pluie ou à l'humidité.

Ne pas ouvrir le boîtier. Cet équipement ne doit faire l'objet d'aucune maintenance de la part de l'utilisateur. L'installation doit être confiée à un personnel qualifié.



Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et autres pays européens disposant d'un système de collecte). Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers.

Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez vous adresser à votre municipalité, déchetterie ou au magasin où vous avez acheté le Produit.



## 6. Déclaration de conformité



DOMETHIC SYSTEM S.A.S.  
2, La Mornaye  
56350 BEGANNE – France

domethic system Siret 912 034 923 00017 RCS VANNES

Type de produit :	Centrale domotique par GSM
Modèle / type :	Myha® Radio / Mixte filaire + radio
Accessoires :	Se reporter au catalogue

Je soussigné, David CAPRON, Président de la société DOMETHIC SYSTEM S.A.S., déclare sous sa seule responsabilité que le produit décrit ci-dessus est conforme aux dispositions fixées par les directives suivantes :

Directive 2014/53/EU (RED)	Protection de la santé (art. 3(1)(a))  EN 62479:2010 · Sécurité électrique (art. 3(1)(a))  EN62368-1:2014+A11:2017 · Compatibilité électromagnétique (art. 3(1)(b))  EN 301 489-1 V2.1.1:2017, EN 301 489-3 V2.1.1:2017 · Spectre radioélectrique (art. 3(2))  EN 300 220-1 V3.1.1:2017, EN 300 220-2 V3.2.1:2018
Directive 2011/65/UE (RoHS II)	Relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Fait à Béganne, le 1<sup>er</sup> Mars 2025