

F453AV

Manuel d'utilisation

bticino



réf. F453AV

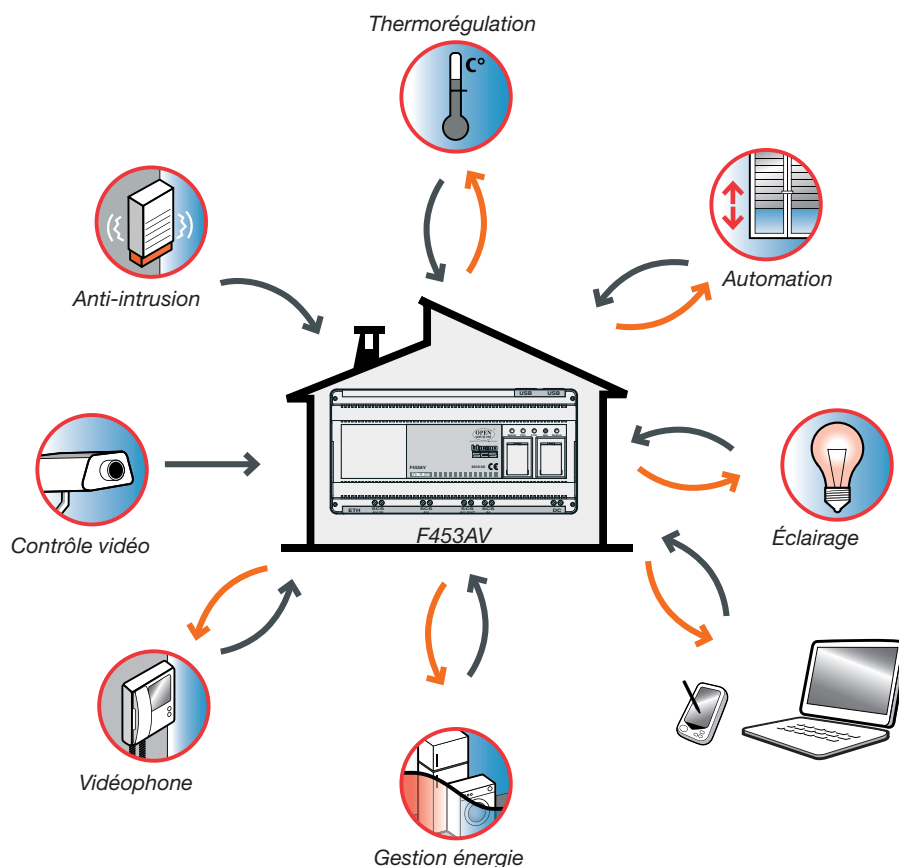
TABLE DES MATIÈRES

| | | |
|---|------|----|
| Description du F453AV | Page | 3 |
| 1. Utilisation du F453AV avec pages web depuis PC | Page | 5 |
| 2. Fonctions de base | Page | 8 |
| 2.1 Scénarios | Page | 8 |
| 2.2 Éclairage | Page | 9 |
| 2.3 Automatismes | Page | 10 |
| 2.4 Électroménagers | Page | 10 |
| 2.5 Alarmes | Page | 11 |
| 2.6 Contrôle vidéo | Page | 12 |
| 2.7 Répondeur | Page | 14 |
| 2.8 Thermorégulation | Page | 15 |
| 3. Fonctions réservées à l'utilisateur "administrator" | Page | 23 |
| 3.1 Configuration - Système | Page | 23 |
| 3.2 Configuration - Répondeur | Page | 24 |
| 3.3 Configuration - Langue | Page | 25 |
| 4. Utilisation du F453AV avec pages Web depuis ordinateur de poche | Page | 26 |
| 5. Gestion des fonctions | Page | 27 |
| 5.1 Scénarios | Page | 27 |
| 5.2 Illumination | Page | 27 |
| 5.3 Automation | Page | 28 |
| 5.4 Alarmes | Page | 29 |
| 5.5 Électroménagers | Page | 30 |
| 5.6 Contrôle vidéo | Page | 31 |
| 5.7 Répondeur | Page | 31 |
| 5.8 Thermorégulation | Page | 32 |
| 6. Exemples de modalité de connexion au F453AV | Page | 42 |
| 6.1 Habitation à réseau local de données (LAN) | Page | 42 |
| 6.2 Habitation avec abonnement ADSL à IP fixe | Page | 42 |
| 7. Problèmes, causes et solutions | Page | 43 |
| Contrôles généraux à l'allumage après connexion et/ou configuration | Page | 43 |
| 7.1 Le F453AV ne répond pas aux demandes transmises via Ethernet | Page | 43 |
| 7.2 Le F453AV n'envoie pas d'e-mail | Page | 43 |
| 7.3 Le F453AV n'exécute pas correctement les commandes envoyées aux installations MY HOME | Page | 43 |

Description du F453AV

Le Web Server réf. F453AV permet d'intervenir sur une installation MY HOME au sein d'une habitation ou d'un bureau. La connexion peut être assurée via modem et/ou via réseau de données (câblé ou sans fils - wireless). A l'aide d'un PC ou d'un ordinateur de poche disposant d'un logiciel de navigation commercial (Internet Explorer 6 par exemple), l'utilisateur peut se connecter localement ou à distance avec le F453AV et, en naviguant par le biais de pages web personnalisables contenant des menus à icônes et des touches de commande, effectuer les opérations suivantes:

- supervision et/ou commande des installations Automation (gestion des charges, éclairage, volets, etc.), Anti-intrusion, Contrôle vidéo, Gestion énergie et Thermorégulation;
- connexion audio et vidéo en temps réel avec les caméras présentes sur l'installation vidéo-phonique. Il est en particulier possible de voir l'image transmise par la caméra sélectionnée (avec la possibilité depuis PC d'intervenir sur la qualité de l'image, sur le cadrage et sur le zoom); d'écouter l'audio enregistré par le micro de la caméra sélectionnée (surveillance acoustique à distance); d'envoyer sa propre voix au haut-parleur associé à la caméra sélectionnée (communication audio bidirectionnelle en temps réel depuis PC);
- écoute des messages audio et vision sur PC des images transmises par le vidéophone au F453AV quand est active la fonction "Répondeur vidéophonique".
Les messages audio et les images peuvent également être envoyés via e-mail à une adresse de courrier électronique.



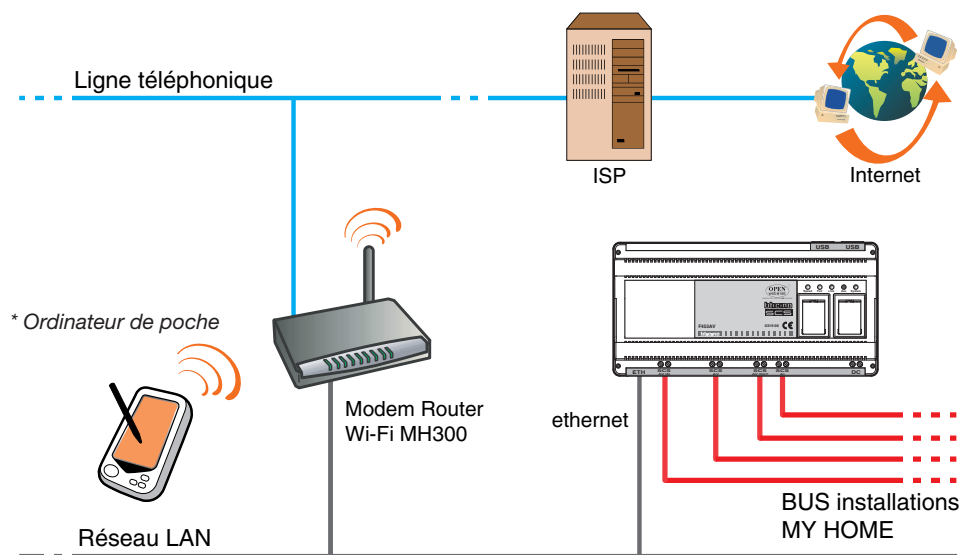
Il est par ailleurs possible de recevoir un message e-mail auquel sont jointes des images à sa propre adresse de courrier électronique à chaque fois qu'intervient un événement sur l'installation anti-intrusion.

Grâce à l'activation du service MY HOME WEB, il est possible de contrôler l'habitation à distance, non seulement par l'intermédiaire d'un PC mais également depuis une ligne téléphonique fixe ou depuis un portable.

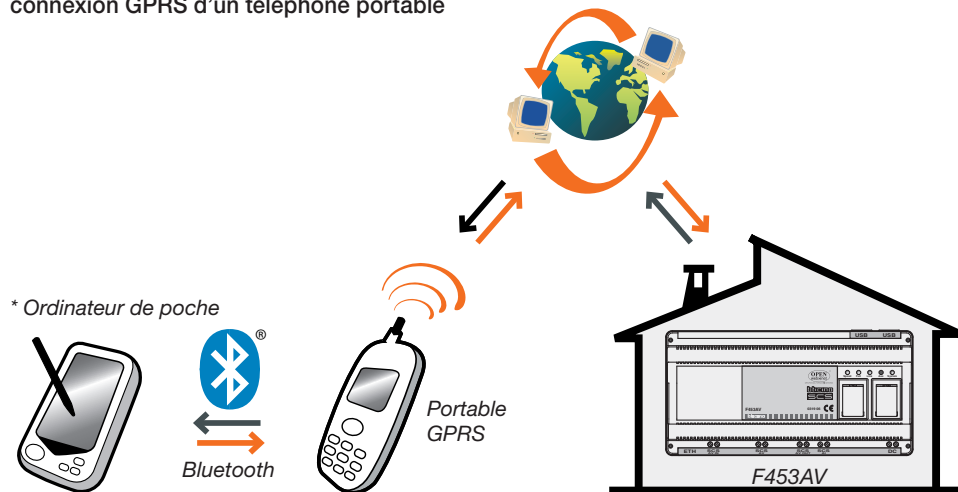
Pour pouvoir dialoguer avec le F453AV, le PC doit nécessairement disposer d'une carte de réseau Ethernet ou d'un modem.

Chaque F453AV présent sur l'installation est relié au réseau de données ou à la ligne téléphonique, au câble à 2 fils réf. 336904 de l'installation vidéophonique numérique et au câble à 2 fils réf. L4669S de l'installation anti-intrusion.

Exemple de connexion au F453AV avec Ordinateur de poche par l'intermédiaire d'un Modem Routeur Wi-Fi MH300



Exemple de connexion au F453AV avec Ordinateur de poche par l'intermédiaire de la connexion GPRS d'un téléphone portable



* Fonctionnement garanti avec ordinateurs de poche avec logiciel d'exploitation Windows Mobile - Windows CE 2002 ou supérieurs. Le fonctionnement n'est pas garanti avec Palm OS.



Attention: configurer le F453AV avec le programme TiF453AV.

1. Utilisation du F453AV avec pages web depuis PC

L'interaction avec les installations MY HOME reliées au F453AV peut intervenir localement (sur réseau LAN ou Wi-Fi) et à distance (en accédant par l'intermédiaire d'une adresse publique Internet ou via modem) à travers les pages Web sur lesquelles ont été préalablement configurés et personnalisés les types d'action à commander et les boutons de commande correspondants.

En cas de connexion via modem (ligne téléphonique urbaine), l'utilisateur doit configurer sur le PC de contrôle la fonction Accès à distance (pour plus d'informations consulter le "Guide de configuration des réseaux et du PC").

Après avoir lancé le programme de navigation, il est nécessaire de rentrer l'adresse numérique (ou URL – Uniform Resource Locator - méthode standard pour indiquer l'adresse logique d'une ressource spécifique de réseau, par exemple 192.168.1.35) du F453AV auquel le programme doit se connecter pour établir une ligne de connexion directe avec l'installation MY HOME.

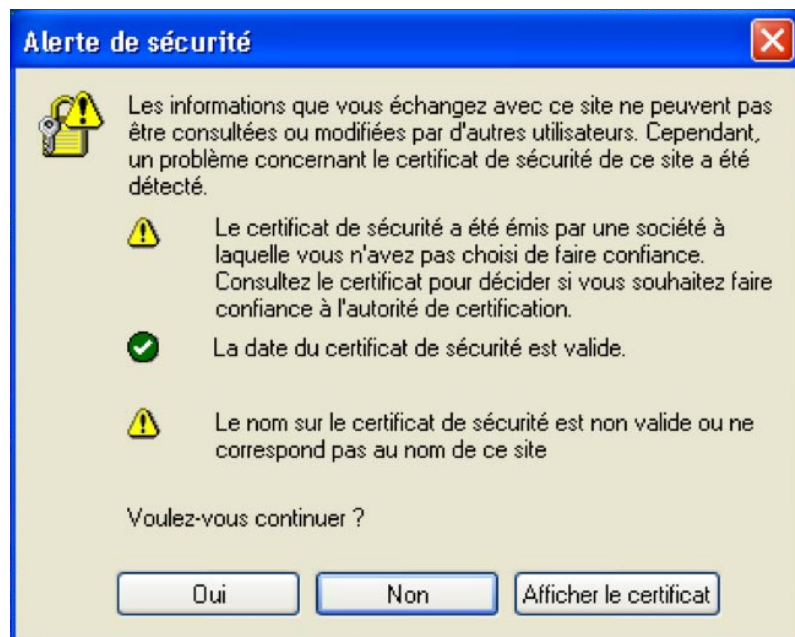
La connexion et les données échangées avec le site sont protégées.

MY HOME Bticino utilise le système de cryptage **SSL** 128 bits, basé sur le protocole **Secure Sockets Layer**.

Toutes les pages applicatives sont téléchargées en utilisant ce protocole qui en garantit **l'intégrité** et la **provenance**.

La cryptographie des messages à 128 bits représente à l'heure actuelle le système de sécurité le plus sûr pour l'envoi d'informations confidentielles via Internet et c'est d'ailleurs le système qu'utilisent les banques du monde entier.

S'agissant d'un standard, il est utilisé par les principaux programmes de navigation (Explorer ou Opera). En cas d'utilisation d'Internet Explorer, après avoir rentré l'URL, le système de cryptage transcrit http:// en https:// (le "s" indiquant que le site utilise le protocole **SSL**) et visualise l'**avis de protection suivant**.

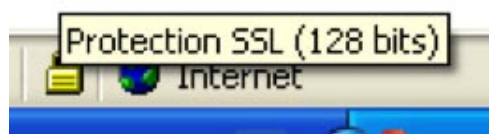


Cliquer sur Oui pour accéder à la page d'identification.

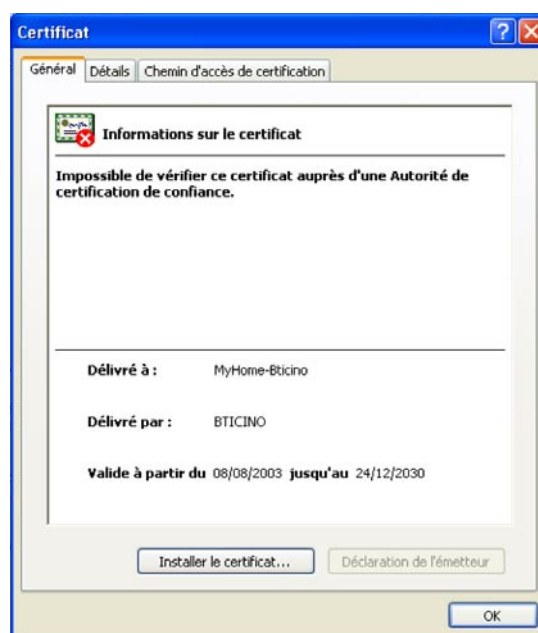
Il convient de noter la présence sur la fenêtre d'Internet Explorer du cadenas, signe d'une connexion sécurisée.



En plaçant la flèche de la souris sur le cadenas, est indiqué le type de contrôle de protection utilisé.



Pour visualiser le certificat de protection, double cliquer sur le cadenas ou cliquer sur le bouton "visualiser certificat" dans la fenêtre d'avis de protection.



Note: le certificat de protection est délivré par Bticino. A chaque connexion au F453AV s'affiche l'avis de protection comme rappel et comme garantie de la sécurité du système puisque non visible et non modifiable par des tiers.

Sur le certificat sont indiqués: la société de délivrance (Bticino), la date de validité du certificat de protection et le bénéficiaire.

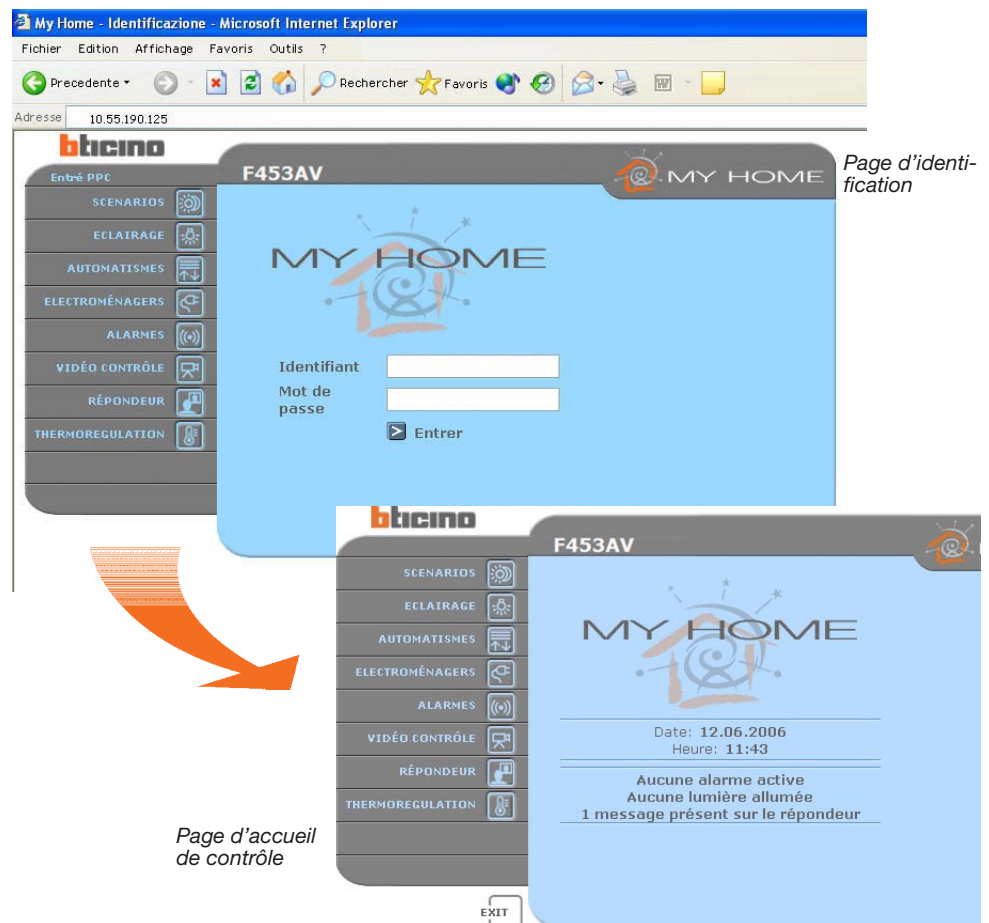


Attention: si aucune action n'est effectuée au bout d'une durée définie en phase de programmation, le F453AV ramène l'utilisateur à la page d'identification, dans le cas où un second utilisateur rentrerait login et mot de passe corrects.

La connexion entre PC et F453AV est disponible pour un seul accès à la fois; il n'est par conséquent pas possible que plusieurs utilisateurs se connectent simultanément au F453AV ni a fortiori à l'installation.

Cette condition est essentielle afin que soit garantie la correspondance entre les actions requises (commandes) et leur exécution. Naturellement, l'accès aux boutons de commande de l'installation est subordonné au franchissement d'une "page d'identification", sur laquelle sont demandés un login (nom d'identification) et un mot de passe (ou clés d'accès) connus du seul utilisateur.

Une fois l'identification réussie, il est possible de visualiser la liste de toutes les fonctions activables et définies en phase de configuration du F453AV par l'intermédiaire du logiciel TIF453AV.

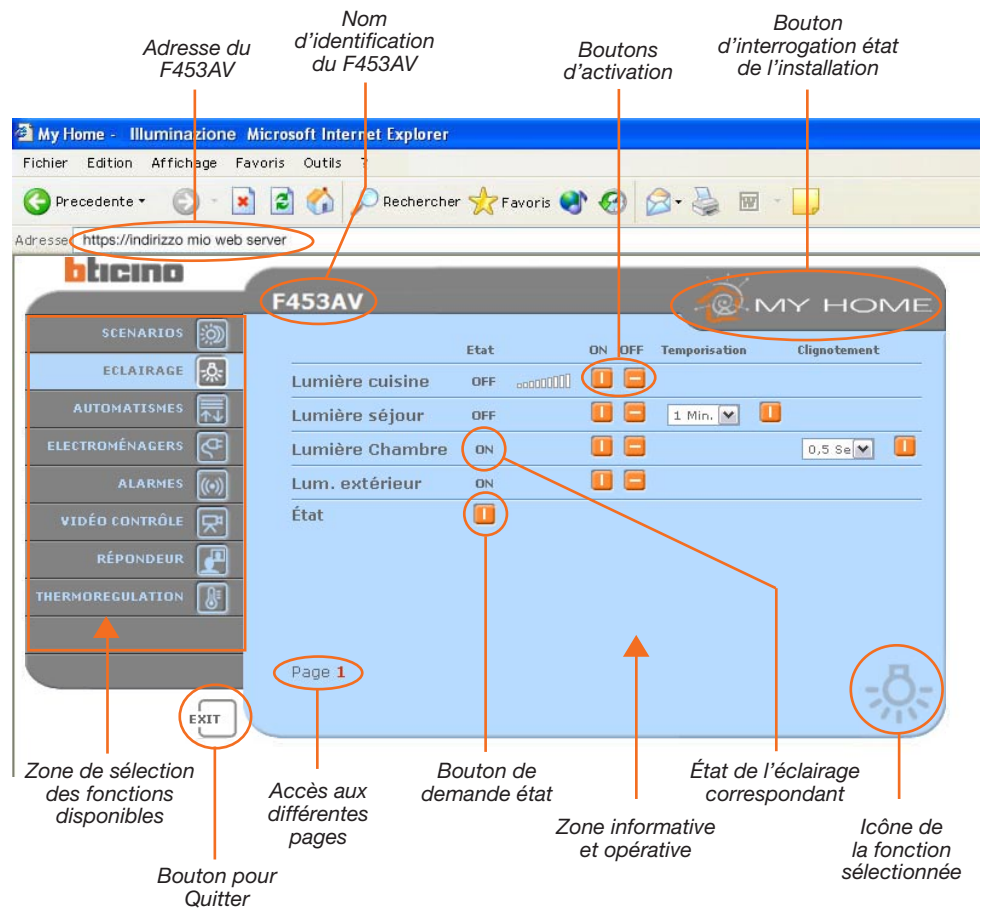


Aux pages Web peuvent accéder deux types d'utilisateur:

- utilisateur **administrator**
- utilisateur **user**

Outre qu'il peut naviguer sur les pages accessibles pour l'utilisateur user, l'utilisateur *administrator* peut accéder à la fonction CONFIGURATION et définir un certain nombre de paramètres du F453AV, ainsi: le nombre d'images à mémoriser dans le répondeur vidéophonique, l'adresse e-mail à laquelle doivent être envoyés les signaux d'alarme et/ou les messages présents sur le répondeur, login et mot de passe d'accès comme utilisateur user, etc.

Note: login et mot de passe de l'utilisateur administrator sont définis à l'aide du programme TIF453AV.

Exemple de page Web:**2. Fonctions de base****2.1 Scénarios**

Cette fonction permet d'activer, par l'intermédiaire de boutons présents à cet effet sur la page Web, les scénarios mémorisés dans le module scénarios réf. F420 de l'installation Automation.



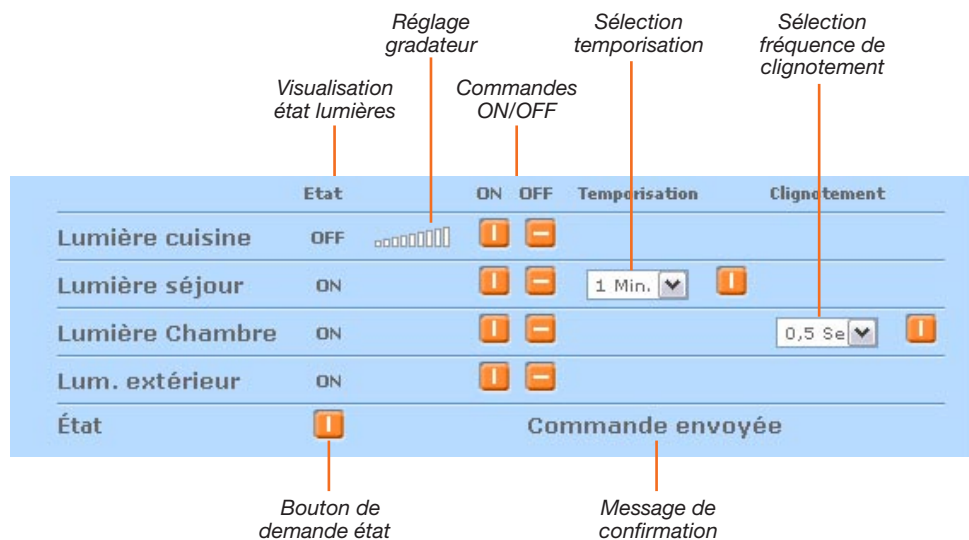
Pour chaque commande correctement transmise s'affiche sur la page le message de confirmation: **Commande envoyée.**

2.2 Éclairage

Pour la gestion de la fonction ÉCLAIRAGE, la page web visualise les boutons pour l'envoi de la commande ON/OFF, de la commande de Temporisation, de Clignotement et de contrôle des gradateurs.



Détail des boutons et des fonctions:



Pour chaque commande correctement transmise s'affiche sur la page le message de confirmation: **Commande envoyée.**

2.3 Automatismes

Pour la gestion de la fonction AUTOMATISMES, la page Web visualise les boutons pour l'envoi de la commande HAUT/BAS/STOP et Demande état.



Pour chaque commande correctement transmise s'affiche sur la page le message de confirmation: **Commande envoyée.**

2.4 Électroménagers

Quand est sélectionnée la fonction ÉLECTROMÉNAGERS, la page Web visualise les boutons correspondant aux dispositifs contrôlés par le système "Gestion Énergie".

En intervenant sur l'un de ces boutons, le fonctionnement de l'électroménager précédemment débranché par la Centrale de gestion énergie (réf. F421) suite à une consommation excessive de courant, est réactivé.



Indication de l'état de la charge:

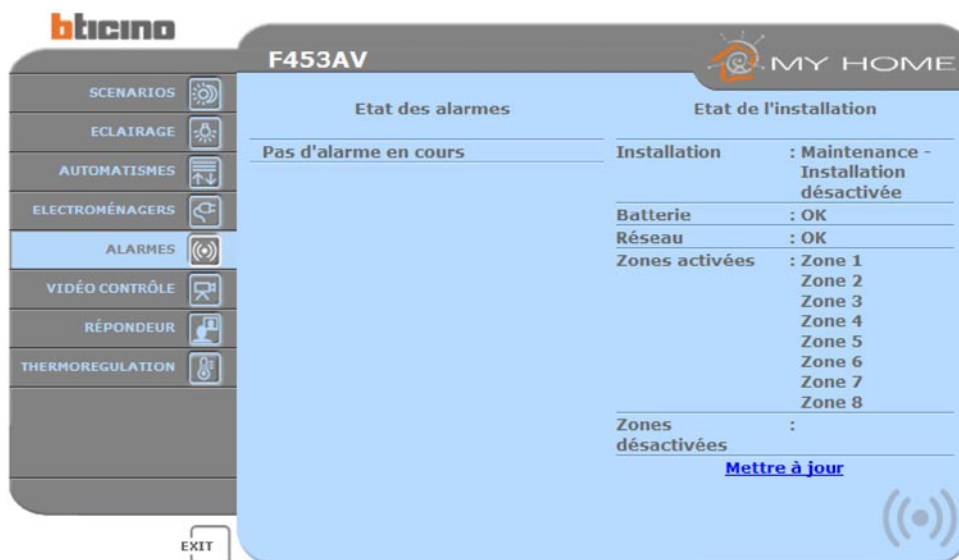
| | |
|--|---------------------|
| | Charge active |
| | Charge désactivée |
| | Bouton d'activation |

Indication de l'état de l'installation:

| Etat del'Installation | |
|-----------------------|---------|
| Tension (V) | 220V |
| Courant (A) | 1A |
| Puissance (kW) | 0,220KW |

2.5 Alarmes

Quand est sélectionnée la fonction ALARMES, la page Web visualise par l'intermédiaire d'un texte l'état de l'installation anti-intrusion. En présence d'une alarme, le message indique le type d'alarme (ex. alarme intrusion, alarme effraction ou alarme technique) et la provenance (ex. séjour).



En l'absence d'alarme, s'affiche l'indication:

Aucune alarme activée

En cas d'intrusion, s'affiche l'indication:

Alarme intrusion: <nom zone>

<nom zone> est le nom de la zone objet de l'intrusion, personnalisable à l'aide du programme TiF453AV.

Signaux d'alarme via e-mail:

Les F453AV peuvent signaler les alarmes d'intrusion ou les alarmes auxiliaires, telle que fuite de gaz, inondation, etc., à travers l'envoi de messages de courrier électronique (e-mail) via modem ou réseau LAN.

Les textes de ces messages sont prédéfinis et correspondent aux définitions des alarmes prévues par le programme TiF453AV. Aux messages peut être joint un fichier comprimé de type .zip contenant les images, au format .jpg, provenant de la caméra du système anti-intrusion.

Pour activer cette fonction il est nécessaire d'enregistrer, en phase de programmation du dispositif, par l'intermédiaire du programme TiF453AV, les adresses du destinataires, de l'expéditeur, de l'IP du serveur de courrier (SMTP) et de l'éventuel Routeur du réseau LAN auquel est connecté le PC configuré pour recevoir des messages de courrier électronique. L'adresse e-mail pour la transmission via modem peut également être configurée par l'utilisateur *administrator* à la page Web "Système" du menu CONFIGURATION.

2.6 Contrôle vidéo

Quand est sélectionnée la fonction CONTRÔLE VIDÉO, en cliquant sur le bouton "Activer", la page Web visualise l'image transmise par la caméra sélectionnée, présente sur l'installation de contrôle vidéo reliée au F453AV.

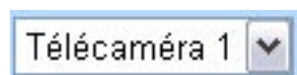
En intervenant sur les boutons présents sur la page, l'utilisateur peut interagir en sélectionnant la caméra voulue, modifier les paramètres de l'image, tels que luminosité, contraste et couleur, ou encore agrandir une zone spécifique de l'image.

Si la caméra sélectionnée est celle d'un poste externe, il est possible d'activer la serrure et l'éclairage.

Note: pour augmenter la fréquence de l'image (nombre de photogrammes visualisés par seconde), intervenir sur la qualité. La fréquence est inversement proportionnelle à la qualité requise.



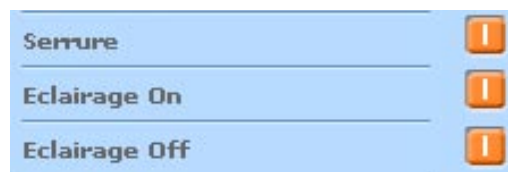
Détail des boutons et des fonctions assurées:



Fenêtre de visualisation de la caméra à activer



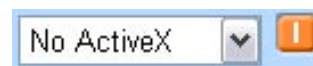
Activation et désactivation de la caméra sélectionnée



Activation des commandes serrures et éclairage



Sélection horizontale/verticale du détail agrandi



Luminosité - Réglage de la luminosité



Contraste - Réglage du contraste



Couleur - Réglage de la couleur



Qualité - Réglage de la qualité de l'image (plus le degré de définition de l'image est élevé et plus son rafraîchissement est lent)



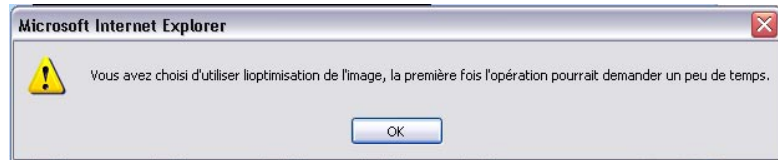
Zoom - Agrandissement/réduction 2X de l'image



Attention: la fonction de contrôle vidéo n'est pas disponible quand est en cours l'enregistrement d'un message sur le répondeur vidéophonique.

Pour Internet Explorer, a été ajoutée la possibilité de visualiser les images des caméras par l'intermédiaire d'un ActiveX. Ce "module externe" de Windows permet de visualiser les images de manière plus fluide. Pour l'activer, ouvrir le menu déroulant et sélectionner l'option en fonction du réseau de connexion utilisé.

En cliquant sur le bouton d'activation, s'affiche:



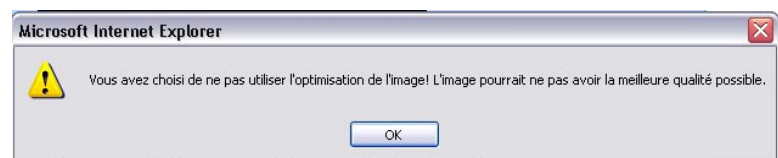
Ceci parce que pour utiliser l'ActiveX sont nécessaires des bibliothèques de Windows. Dans le cas où elles ne seraient pas présentes sur le PC, elles doivent être téléchargées sur Internet. En disposant d'une connexion à haut débit ADSL, l'opération requiert une dizaine de secondes environ, une dizaine de minutes en revanche avec un modem 56 ko.



Après avoir installé l'ActiveX sur le PC, en cliquant sur "Activer ActiveX", l'opération ci-dessus n'est plus effectuée, mais le message reste affiché et le passage de l'image "lente" à l'image "plus fluide" sera immédiat.

Pour désactiver l'application, cliquer sur le menu déroulant et sélectionner l'option No ActiveX.

En cliquant sur le bouton de désactivation, s'affiche:



2.7 Répondeur

Quand est sélectionnée la fonction RÉPONDEUR, la page Web visualise des images et des messages vocaux provenant du poste externe, mémorisés par le F453AV à condition que soit activée la fonction "Répondeur vidéophonique".

En intervenant sur les boutons présents sur la page, l'utilisateur peut écouter/effacer les messages et cliquer sur les images pour les agrandir.

L'utilisateur peut configurer le service répondeur avec le programme TiF453AV ou par l'intermédiaire des pages Web (comme utilisateur administrator) en sélectionnant l'option CONFIGURATION.

A l'aide du programme TiF453AV, il est possible de configurer le F453AV de telle sorte que la fonction RÉPONDEUR puisse être également activée en appuyant sur un bouton de commande de l'installation MY HOME Automations et/ou en activant le système anti-intrusion. Par ailleurs, après activation du RÉPONDEUR, le F453AV peut activer une indication lumineuse de signalisation, par l'intermédiaire de dispositifs de l'installation Automation. La programmation de l'installation Automation pour les fonctions décrites ci-dessus doit être confiée à l'installateur.

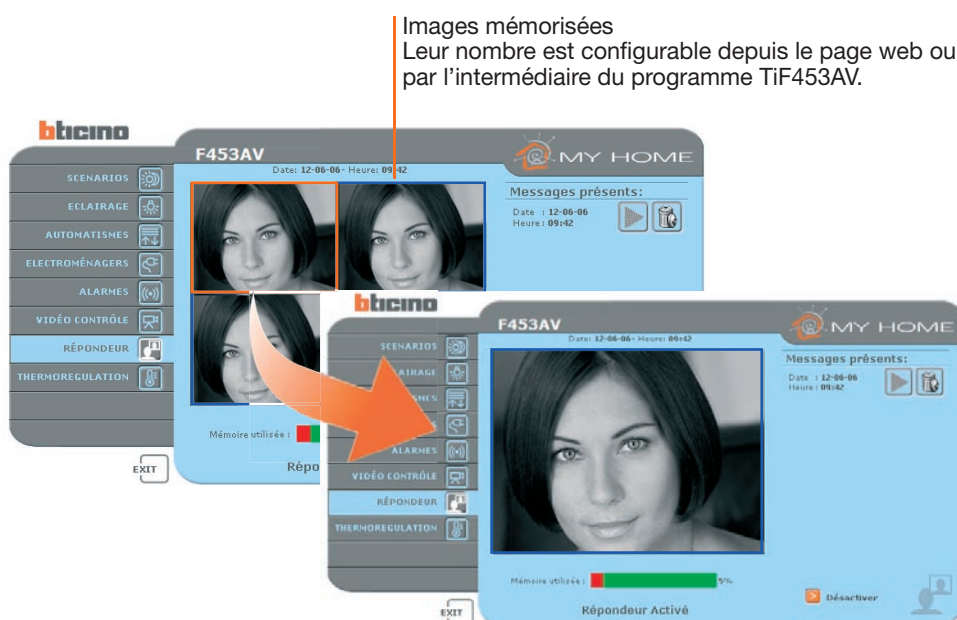


Image sélectionnée pour la visualisation (pour revenir à la visualisation de toutes les images enregistrées, sélectionner à nouveau le message à écouter).

Détail des boutons et des fonctions assurées:



Écouter message



Bouton d'activation/désactivation du répondeur



Effacer message

Date : 12-06-06
Heure : 09:42

Indication Date et Heure du message



Indication en % de la mémoire utilisée

2.8 Thermorégulation

Quand est sélectionnée la fonction THERMORÉGULATION, la page Web visualise trois sections: Général, Programmation et Diagnostic. La première interroge l'état de l'installation, la seconde permet de programmer les paramètres de l'installation et la troisième effectue un diagnostic de l'installation.



La page Web "Général" est subdivisée en deux sections qui, avant d'être visualisées, sont interrogées tandis qu'est proposé le message "**interrogation installation en cours**". Sur la partie supérieure est indiqué l'état de l'installation de thermorégulation, par le biais d'informations identiques à celles que fournit le moniteur de la centrale. Sur la partie inférieure, il est possible d'interroger les différentes zones de l'installation ou toutes ensemble.

État de l'installation



Sur la partie supérieure de la page sont indiquées les informations suivantes:

- modalité de fonctionnement (hebdomadaire, manuel, scénarios, fériés, vacances, OFF et antigel/protection thermique);
- mode (saison) de fonctionnement (été = rafraîchissement; hiver = chauffage);
- les icônes d'état de l'installation:



indique qu'une ou plusieurs zones (sondes) sont en état OFF;



indique qu'une ou plusieurs zones (sondes) sont en état MANUEL;



indique qu'une ou plusieurs zones (sondes) sont ANTIGEL ou PROTECTION THERMIQUE;



indique que le contrôle à distance est désactivé;



indique que la batterie de la centrale est déchargée;



indique la présence d'une anomalie de fonctionnement sur une ou plusieurs zones de l'installation.

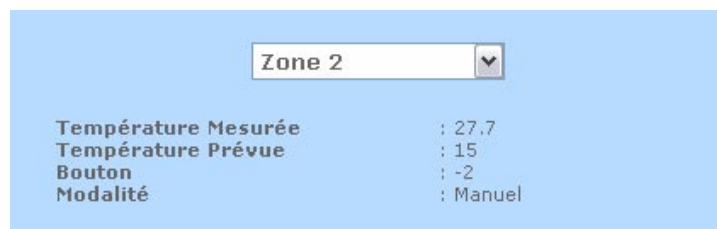
- “**actualiser état**”: cliquer sur ce texte pour adresser une nouvelle demande d’actualisation la centrale.

Dans le cas où, pour une raison quelconque, la centrale ne répondrait pas à l’interrogation d’état initiale ou à la demande d’actualisation, s’affiche le message:



Interrogation des Zones

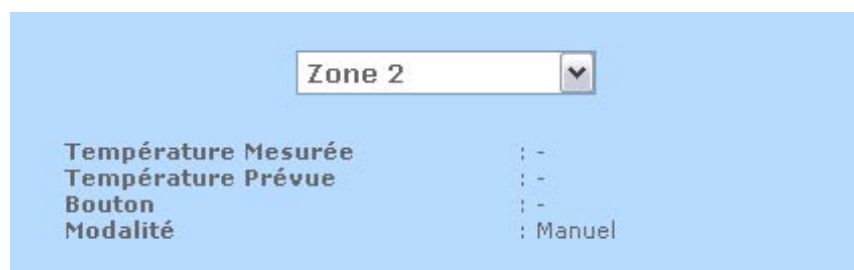
À l’aide du menu déroulant, il est possible d’interroger les différentes zones (sondes) ou toutes ensemble.



Les informations visualisées sont identiques à celles que fournit la centrale lors d’un contrôle de la température des zones (menu “état zones”):

- la zone (sonde) sélectionnée;
- la température mesurée dans la pièce où se trouve la sonde;
- la température prévue et programmée pour cette zone;
- la position de la commande de la sonde (OFF Local, Protection Local, 0, +/-1, +/-2, +/-3) dans cette zone;
- la modalité de fonctionnement de la zone qui indique:
 - “**Automatique**” quand la sonde est programmée pour fonctionner sur la base des mêmes modalités que celles sélectionnées sur la centrale quand celle-ci se trouve en programme Hebdomadaire, Scénario, Férié ou Vacances;
 - “**Manuel**” quand, indépendamment de la sonde, la centrale se trouve en modalité Manuel ou quand la sonde est en modalité Manuel;
 - “**Antigel**” quand la sonde est été programmée à distance en modalité Antigel;
 - “**Off**” quand la sonde est été programmée à distance en modalité Off.

Quand la sonde est défectueuse et qu’elle ne répond pas aux interrogations, s’affichent des tirets “-” sauf à hauteur de la “Modalité” puisque cette indication est fournie par la centrale:



En revanche, dans le cas où la connexion du bus serait interrompue, en l'absence d'alimentation sur l'installation ou en l'absence de communication avec le F453AV, pour toutes les données s'affiche un tiret "-":

| Zone 2 | | | | |
|---------------------|---|---|--|--|
| Température Mesurée | : | - | | |
| Température Prévue | : | - | | |
| Bouton | : | - | | |
| Modalité | : | - | | |

En sélectionnant dans le menu déroulant l'option "Toutes les zones", toutes les zones présentes sur l'installation et configurées avec le logiciel TIF453AV sont interrogées une par une et sont visualisées comme suit:

| | | | | |
|---------|------|----|----------------------|--------|
| Zone 1 | 27.9 | 15 | 0 | Off |
| Zone 2 | 27.7 | 15 | -2 | Manuel |
| Zone 3 | 27.1 | 15 | Protection Locale | Manuel |
| Zone 21 | - | - | | |

Il est possible de lire les mêmes informations que celles fournies après une demande pour une unique zone, rassemblées dans une fenêtre à déroulement vertical. Dans chaque colonne, sont indiqués:

- le nom de la zone;
- la température mesurée;
- la température prévue;
- la position de la commande de la sonde;
- la modalité de fonctionnement de la zone.

| Toutes les Zones | | | | |
|------------------|------|------|----------------------|----------|
| Nom de la Zone | T.M. | T.P. | Bouton | Modalité |
| Zone 1 | 27.9 | 15 | 0 | Off |
| Zone 2 | 27.7 | 15 | -2 | Manuel |
| Zone 3 | 27.1 | 15 | Protection Locale | Manuel |
| Zone 21 | - | - | | |

Dans le cas où une ou plusieurs sondes seraient défectueuses sont affichés des tirets "-":

| | | | | |
|--|------|----|----------------------|--------|
| Modalité de la Centrale : Manuel - 15° Saison : Été | | | | |
| Actualiser l'État | | | | |
| Zone 3 | 27.1 | 15 | Protection Locale | Manuel |
| Zone 21 | - | - | - | - |
| Zone 22 | 28.1 | 15 | 0 | Manuel |

Dans le cas où la connexion du bus serait interrompue et qu'aucune sonde/zone ne parviendrait à communiquer, des tirets "-" s'affichent à hauteur des zones. Dans le cas où à hauteur de la partie réservée à la centrale s'afficherait le message "**La centrale ne répond pas**", la présence de tirets signifie "**zone non atteinte**".

La centrale ne répond pas

Actualiser l'État

Toutes les Zones ▼

| Nom de la Zone | T.M. | T.P. | Bouton | Modalité |
|----------------|------|------|--------|----------|
| Zone 1 | - | - | - | - |
| Zone 2 | - | - | - | - |

Programmation

bticino **F453AV** **MY HOME**

SCENARIOS **ECLAIRAGE** **AUTOMATISMES** **ELECTROMÉNAGERS** **ALARMES** **VIDÉO CONTRÔLE** **RÉPONDEUR** **THERMOREGULATION**

Programmation de la Centrale

Activer Programme Hebdomadaire Choisir Programme !

Activer Scénarios Choisir Scénario !

Activer Jour Férié Choisir Programme !

Date : Heure :

Activer Vacances Choisir Programme !

Date : Heure :

Paramétrer Modalité Choisir Modalité !

Paramétrer Température (°C) 5 , 0


CENTRALE | ZONES

EXIT **GÉNÉRAL** **PROGRAMMATION** **DIAGNOSTIC**

La page Web "**Programmation**" se subdivise en deux pages: Centrale et Zone.

Sur la page "Centrale", il est possible de programmer les paramètres de la centrale dans les sept modalités prévues:

- **hebdomadaire**, qui permet de choisir un programme hebdomadaire configuré avec le logiciel TiF453AV ou le dernier programme sélectionné;
- **scénarios**, qui permet de sélectionner un scénario configuré avec TIMHSERER2 ou le dernier programme sélectionné;
- **jour férié**, qui permet d'activer un jour férié jusqu'à l'heure voulue.
L'heure programmée doit être postérieure à l'heure actuelle et si aucune heure n'est programmée la commande n'est pas transmise;
- **vacances**, qui permet d'activer les vacances avec date et heure de fin;
- **manuel**, qui permet de prévoir des températures comprises entre 5 et 39,5°C avec un écart d'un demi degré;
- **antigel / protection thermique**, modalité dans laquelle les températures sont fixées à 7°C (antigel) et 35°C (protection thermique);
- **OFF**, qui permet d'éteindre l'installation.

Pour être acceptée, chaque programmation doit être suivie de la pression sur la touche  à droite du programme sélectionné. En réponse est obtenu le message “**commande envoyée**”. Pour s’assurer à distance que la commande a été reçue et acceptée par la centrale, passer à la page “Général” et s’assurer que l’état de la centrale et/ou de la zone programmée a bien été modifié.

Si l’installation est en modalité (saison) “hiver”, dans le choix des programmes/scénarios s’affichent uniquement ceux relatifs à l’hiver de même que s’affiche la modalité “antigel”. Inversement, si l’installation est en modalité (saison) “été” s’affichent les programmes/scénarios d’été et la modalité “protection thermique”.

Il n’est pas possible de modifier à distance la modalité (saison) hiver/été.


L’activation du “**Jour Férié**” doit s’effectuer sur la page “Programmation de la Centrale” en choisissant le programme sélectionné sur la centrale que l’on souhaite exécuter à la date du jour férié en question et en rentrant la date (au format jj/mm/aaaa) et l’heure (au format hh/mm) de ce jour. L’installation, une fois ce jour férié atteint, exécutera le programme sélectionné jusqu’à l’heure programmée. Une fois cette heure atteinte, l’installation se replace en modalité Hebdomadaire sur la base du programme sélectionné.

Sur la page “Général” s’affiche l’image suivante:

| Modalité de la Centrale : Jour férié | | | | |
|--------------------------------------|------|------|--------|-------------|
| Saison : Été | | | | |
| Actualiser l'État | | | | |
| Toutes les Zones ▼ | | | | |
| Nom de la Zone | T.M. | T.P. | Bouton | Modalité |
| Zone 1 | 27.9 | 25 | 0 | Automatique |

L’activation des “**Vacances**” doit s’effectuer sur la page “Programmation de la Centrale” en choisissant le programme voulu sélectionné sur la centrale et en rentrant la date (au format jj/mm/aaaa) et l’heure (au format hh/mm) de fin de la période de vacances. L’installation restera jusqu’à cette date en modalité antigel/protection thermique pour revenir ensuite à la programmation Hebdomadaire choisie. Sur la page “Général” s’affiche l’image suivante:

| Modalité de la Centrale : Vacances - Jours 11 | | | | |
|--|------|------|--------|-------------|
| Saison : Été | | | | |
|  Actualiser l'État | | | | |
| Toutes les Zones ▼ | | | | |
| Nom de la Zone | T.M. | T.P. | Bouton | Modalité |
| Zone 1 | 28 | 25 | 0 | Automatique |

L’indication de la totalité des zones en modalité “Vacances” est signalée sur les pages Web et sur la Centrale par l’indication “Vacances” et par le nombre de jours durant lesquels cet état est maintenu, avec l’ajout de l’icône .

L'activation de la modalité "**Manuel**" s'effectue sur la page "Programmation de la Centrale" en sélectionnant dans le menu déroulant "Choisir Modalité" l'option "Manuel" et en programmant la valeur de température voulue. L'installation maintient ensuite toutes les zones à cette température tant cette modalité n'est pas modifiée (à distance ou sur la centrale). Sur la page "Général" s'affiche l'image suivante:

The screenshot shows the 'Général' page with the following information:

- Modalité de la Centrale : Manuel - 15°
- Saison : Été
- Actualiser l'État
- Toutes les Zones (dropdown menu)
- Table with 5 columns: Nom de la Zone, T.M., T.P., Bouton, and Modalité.

| Nom de la Zone | T.M. | T.P. | Bouton | Modalité |
|----------------|------|------|--------|----------|
| Zone 1 | 28 | 15 | 0 | Manuel |

L'indication de la totalité des zones en modalité "Manuel" est signalée sur les pages Web et sur la Centrale exclusivement par l'indication "Manuel" et par la valeur de température programmée, sans l'ajout d'aucune icône.

Sur la page "**Zones**", il est possible de programmer les paramètres relatifs aux différentes zones:


- **manuel**, qui permet de programmer pour chaque zone une température comprise entre 5 et 39,5°C, avec un écart d'un demi degré;
- **antigel / protection thermique**, modalité dans laquelle pour la zone sélectionnée est programmée la température sur des valeurs fixes: 7°C (antigel) et 35°C (protection thermique);
- **automatique**, pour ramener la zone sélectionnée au fonctionnement programmé sur la centrale dans le cas où cette zone aurait été forcée pour un fonctionnement différent;
- **OFF**, pour éteindre la zone sélectionnée.

The screenshot shows the 'Zones' page with the following information:

- Zone 1 (dropdown menu)
- Paramétrer Modalité: Choisir Modalité (dropdown menu) and a confirmation button (orange square with 'I').
- Paramétrer Température (°C): 5 (dropdown menu) and 0 (dropdown menu) with a comma separator.
- Déverrouiller les paramètres du capteur local and a confirmation button (orange square with 'I').
- CENTRALE | ZONES

Il est par ailleurs possible d'effectuer un "déblocage" des programmations de la zone (sonde) pour la réactiver dans le cas où elle aurait été programmée localement en OFF ou en antigel/protection thermique.


Son fonctionnement est ramené sur celui programmé sur la centrale.

Pour être acceptée, chaque programmation doit être suivie de la pression sur la touche  à droite du programme sélectionné. En réponse est obtenu le message "**commande envoyée**". Pour s'assurer à distance que la commande a été reçue et acceptée par la centrale, passer à la page "Général" et s'assurer que l'état de la centrale et/ou la zone programmée a bien été modifié.

L'activation de la modalité **"Manuel"** s'effectue sur la page "Programmation des Zones", en choisissant dans le menu déroulant la zone à modifier et sur la ligne "Choisir Modalité" l'option "Manuel" et en programmant la valeur de température voulue. La zone sélectionnée reste ensuite à cette température tant cette modalité n'est pas modifiée (à distance ou sur la centrale).

The screenshot shows the 'Modélité de la Centrale' (Central Unit Mode) set to 'Hebdomadaire - Programme 1' (Weekly - Program 1) and the 'Saison' (Season) set to 'Été' (Summer). Below this, there is a button with a hand icon and the text 'Actualiser l'État' (Refresh State). A dropdown menu shows 'Zone 1' selected. The status for Zone 1 is displayed as follows:


| | |
|---------------------|----------|
| Température Mesurée | : 28 |
| Température Prévüe | : 15 |
| Bouton | : 0 |
| Modalité | : Manuel |

L'indication de la zone en modalité "Manuel" est signalée sur les pages Web et sur la Centrale par l'icône .

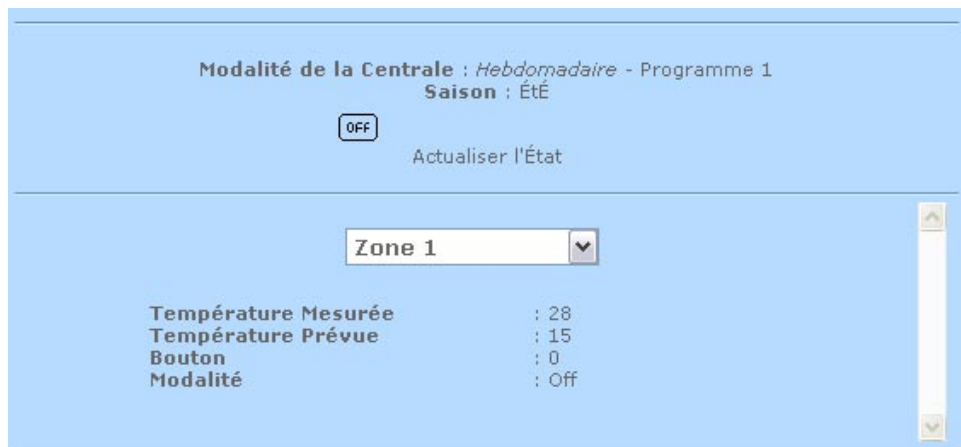
L'activation de la modalité **"Antigel/Protection thermique"** s'effectue sur la page "Program-mation-Zones", en choisissant dans le menu déroulant la zone à modifier et sur la ligne "Choisir Modalité" l'option "Antigel" si l'installation est en modalité (saison) "hiver" et "Protection thermi-que" si l'installation est en modalité (saison) "été".
Sur la page "Général" s'affiche l'image suivante:


The screenshot shows the same settings as the previous one: 'Modélité de la Centrale' is 'Hebdomadaire - Programme 1' and 'Saison' is 'Été'. The button now has a snowflake icon and the text 'Actualiser l'État'. The dropdown menu still shows 'Zone 1'. The status for Zone 1 is displayed as follows:

| | |
|---------------------|------------------------|
| Température Mesurée | : 28 |
| Température Prévüe | : 15 |
| Bouton | : 0 |
| Modalité | : Protection Thermique |

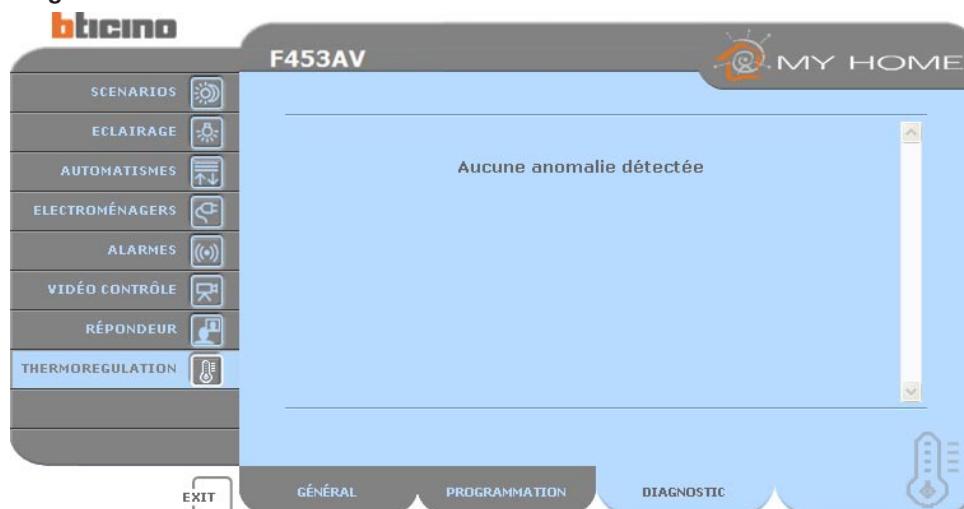
L'indication de la zone en modalité "Antigel" est signalée sur les pages Web et sur la Centrale par l'icône .

L'activation de la modalité "**Off**" s'effectue sur la page "Programmation des Zones", en choisissant dans le menu déroulant la zone à modifier et sur la ligne "Choisir Modalité" l'option "Off". Sur la page "Général" s'affiche l'image suivante:



L'indication de la zone en modalité "Off" est signalée sur les pages Web et sur la Centrale par l'icône .

Diagnostic



La page Web "**Diagnostic**" permet d'effectuer un contrôle des dispositifs présents sur les différentes zones et, en cas de mauvais fonctionnement d'une ou de plusieurs zones de l'installation, de signaler l'anomalie.

Les messages qui peuvent être visualisés sont les suivants:

- "**Aucune anomalie détectée**" quand l'installation fonctionne correctement;
- "**Problème sur l'installation**" quand est détectée la présence d'un problème sur une ou plusieurs zones/sondes, suivi de la liste des zones qui présentent une défectuosité et de la description correspondante;
- "**La centrale ne répond pas**" quand la connexion du bus est interrompue, en l'absence d'alimentation sur l'installation ou quand aucune sonde/zone ne parvient à communiquer avec le F453AV.

Signalisation de mauvais fonctionnements via e-mail:

Les F453AV peuvent signaler un mauvais fonctionnement du système de thermorégulation, par exemple la présence d'une sonde défectueuse, à travers l'envoi de messages de courrier électronique (e-mail) via modem ou réseau LAN.

Les textes des messages envoyés sont prédéfinis et correspondent aux définitions possibles. Pour activer cette fonction il est nécessaire de rentrer, en phase de programmation du dispositif par l'intermédiaire du programme TiF453AV, les adresses du destinataire, de l'expéditeur, l'IP du serveur de courrier électronique (SMTP) et de l'éventuel Routeur du réseau LAN auquel est connecté le PC configuré pour recevoir des messages de courrier électronique.

L'adresse e-mail pour la transmission via modem peut également être configurée par l'utilisateur *administrator* à la page Web "Système" du menu CONFIGURATION.

3. Fonctions réservées à l'utilisateur "administrator"

Si l'on accède aux pages Web comme utilisateur *administrator*, dans la barre des fonctions est visualisée la section CONFIGURATION qui comprend trois pages:

- SYSTÈME
- RÉPONDEUR
- LANGUE

3.1 Configuration - Système

Sur cette page l'utilisateur *administrator* peut configurer les données relatives à login et mot de passe pour l'utilisateur user (accès Web), login/mot de passe et téléphone pour l'accès à Internet via modem (fournisseur d'accès Internet), le nombre de sonneries pour l'accès au modem à travers la ligne téléphonique urbaine, l'expéditeur et le destinataire des messages de courrier électronique (e-mail) et les paramètres de configuration Ethernet pour l'accès au F453AV.

Pour confirmer les données rentrées, cliquer sur le bouton .

En cliquant sur l'indication "DATE / HEURE", l'on accède à la page permettant de configurer les données relatives à date, heure et fuseau horaire.

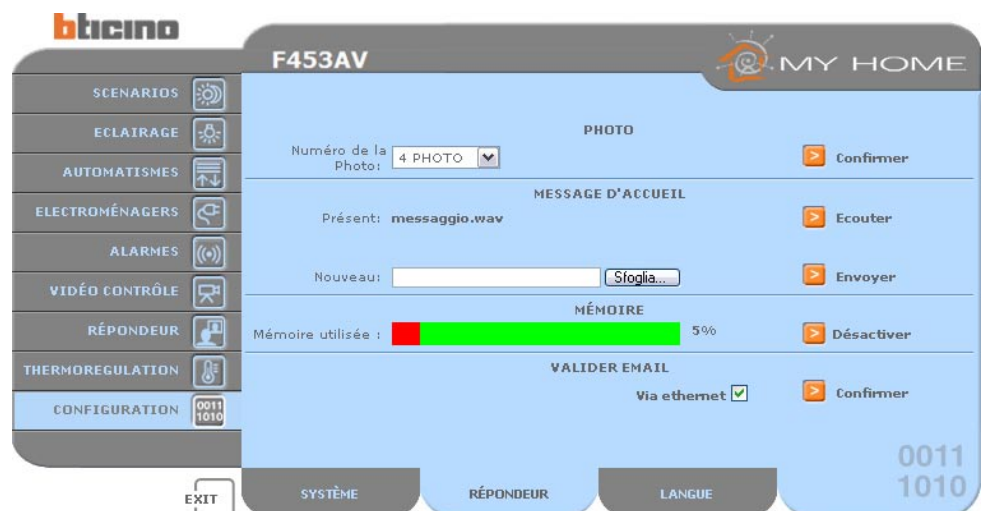
Pour confirmer les données rentrées, cliquer sur le bouton .

En cliquant sur le texte "DIAGNOSTIC", est visualisée la page contenant les paramètres du dispositif et le message de diagnostic (ex.: Aucune anomalie détectée).



3.2 Configuration - Répondeur

Sur cette page, l'utilisateur administrateur peut configurer: le nombre de photos (de 1 à 16) mémorisées à chaque appel depuis le poste externe; sélectionner, si prévu, un message vocal de présentation; activer l'envoi des messages enregistrés via e-mail; activer/désactiver le service de répondeur vidéophonique.



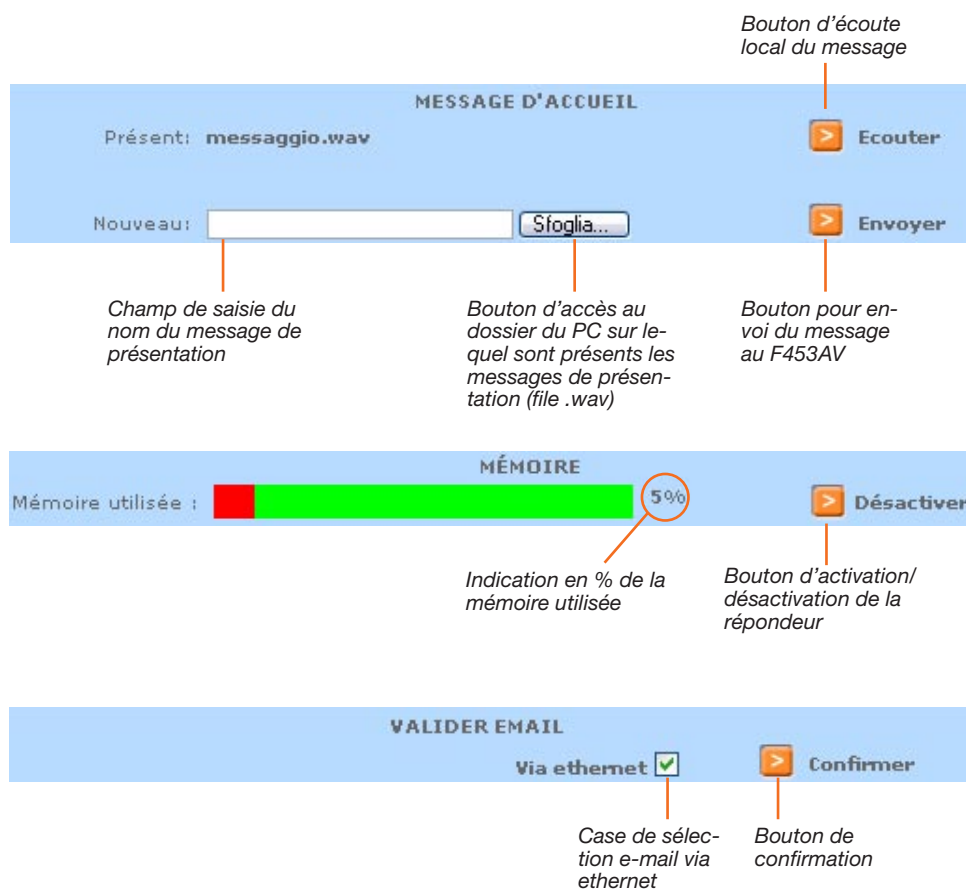
Note: les messages du répondeur vidéophonique sont consultables depuis les pages Web et peuvent être envoyés à une adresse de courrier électronique, comme pièces jointes au message. La pièce jointe est un fichier comprimé .zip contenant les images au format .jpg et l'audio au format .wav.

Détail des boutons et des fonctions assurées:

Nombre de photos mémorisables par le F453AV pour le service répondeur

Bouton de confirmation





3.3 Configuration - Langue

Sur cette page l'utilisateur administrator peut configurer la langue de visualisation des pages Web du F453AV.



La langue programmée par défaut est l'italien, toutefois sont disponibles toutes les principales langues européennes.

Une fois la langue voulue sélectionnée et après confirmation, les pages Web s'affichent dans la langue nouvellement sélectionnée. Dans le cas où le système effectuerait d'autres opérations, s'affiche un message qui demande de patienter.

4. Utilisation du F453AV avec pages Web depuis ordinateur de poche

L'interaction avec les installations MY HOME connectées au F453AV peut également s'effectuer localement (par connexion Wi-Fi, Bluetooth ou GPRS) à travers des pages Web spécialement réalisées pour une utilisation depuis un ordinateur de poche. Les pages Web, préalablement configurées et personnalisées pour les types d'actions à exécuter, présentent des boutons de commande pour assurer la communication avec l'installation (pour la configuration, voir le Manuel d'utilisation TiF453AV).

Une fois le programme de navigation lancé, il est nécessaire de rentrer l'adresse numérique (ou URL – Uniform Resource Locator – méthode standard pour indiquer l'adresse logique d'une ressource de réseau spécifique, par exemple 192.168.1.35) du F453AV à laquelle le programme doit se connecter pour instaurer une ligne de connexion directe à l'installation MY HOME.



Est ensuite visualisé l'avis de protection. Ceci indique que les informations échangées avec le site sont cryptées sur la base du protocole SSL à 128 bits, et qu'elles ne pourront être visualisées ni modifiées par d'autres utilisateurs du réseau. Cliquer sur Oui pour accéder à la page de présentation.



La connexion entre ordinateur de poche et F453AV est disponible pour un unique accès à la fois; il n'est pas conséquent pas possible que plusieurs utilisateurs se connectent simultanément avec le F453AV ni a fortiori avec l'installation.

Cette condition est essentielle afin que soit garantie la correspondance entre les actions requises (commandes) et leur exécution.

Naturellement, l'accès aux boutons de commande de l'installation est subordonné au franchissement d'une "page d'identification", sur laquelle sont demandés un login (nom d'identification) et un mot de passe (ou clés d'accès) connus du seul utilisateur.



Une fois l'identification réussie, il est possible de visualiser la liste de toutes les fonctions activables. Ces fonctions sont celles précédemment définies en phase de programmation du F453AV par l'intermédiaire le logiciel TiF453AV.



5. Gestion des fonctions

5.1 Scénarios

Cette fonction permet d'activer, à l'aide des boutons visualisés sur la page Web, les scénarios mémorisés dans le module scénarios réf. F420 de l'installation Automation.



Pour chaque commande envoyée et correctement reçue, est visualisé le message de confirmation: **Commande envoyée**.

Si la commande n'a pas été correctement transmise, le message visualisé est: **Commande non envoyée**.

Pour activer une autre fonction, cliquer sur le bouton "Menu" pour revenir au menu principal.

5.2 Illumination

Pour la gestion de la fonction ÉCLAIRAGE, la page Web visualise les boutons pour l'envoi de la commande ON/OFF.



Pour chaque commande envoyée et correctement reçue, est visualisé le message de confirmation: **Commande envoyée**.

Si la commande n'a pas été correctement transmise le message visualisé est: **Commande non envoyée**.

Il est possible de demander l'état des lumières en cliquant sur la touche "Actualiser". En marge des différentes lumières s'affiche un cadre dans lequel est indiqué l'état des lumières:

- ON = lumière allumée
- OFF = lumière éteinte

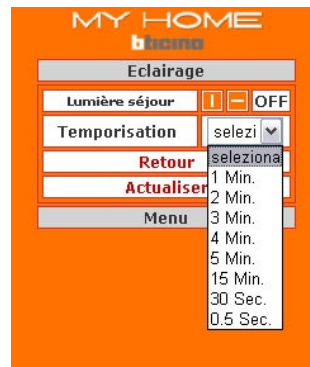
Pour les commandes générales, pour les espaces et pour les groupes, l'état des lumières n'est pas visualisable.

Pour les commandes doubles, relatives à la même lumière (exemple ON lumière SÉJOUR et OFF lumière SÉJOUR), l'état de la lumière est visualisé uniquement pour le premier des deux.

Pour activer une autre fonction, cliquer sur le bouton "Menu" pour revenir au menu principal.

Les lumières indiquées en rouge indiquent la présence d'un sous-menu pour la régulation des commandes de Temporisation, Clignotement et de Contrôle des gradateurs. Il est possible d'accéder au sous-menu en cliquant sur l'indication du point lumière.

Sélection
temporisation



Sélection fréquence de
clignotement



Régulation
gradateur



En cliquant sur le bouton "Actualiser", s'effectue un contrôle de l'état de l'installation.
En cliquant sur le bouton "Retour" est rétablie la page principale du menu Éclairage.

5.3 Automation

Pour la gestion de la fonction AUTOMATISMES (AUTOMATION), la page Web visualise les boutons pour l'envoi de la commande HAUT/BAS et STOP.



Pour chaque commande envoyée et correctement reçue, est visualisé le message de confirmation: **Commande non envoyée.**

Si la commande n'a pas été correctement transmise le message visualisé est: **Commande non envoyée.**

Pour activer une autre fonction, cliquer sur le bouton "Menu" pour revenir au menu principal.

5.4 Alarmes

Quand est sélectionnée la fonction ALARMES, la page Web visualise par le biais d'un texte, l'état de l'installation anti-intrusion. En cas d'alarme, le message indique le type d'alarme (ex. alarme intrusion, alarme effraction, alarme technique) et la provenance (ex. séjour).



En l'absence d'alarme, s'affiche l'indication:

Aucune alarme activée

En cas d'intrusion, s'affiche l'indication:

Alarme intrusion:
<nom zone>

En cas d'alarme effraction/tamptest s'affiche l'indication:

Alarme effraction

En cas d'alarme technique, s'affiche l'indication:

Alarme auxiliaire:
<nom alarme>

En cliquant sur le bouton "Actualiser" s'effectue un contrôle de l'état de l'installation anti-intrusion et des alarmes correspondantes.

Pour activer une autre fonction, cliquer sur le bouton "Menu" pour revenir au menu principal.

5.5 Électroménagers

Quand est sélectionnée la fonction ÉLECTROMÉNAGERS, la page Web visualise les boutons correspondant aux dispositifs contrôlés par le système "Gestion Énergie".



En marge des différents électroménagers se trouvent les boutons d'indication de l'état de la charge et le bouton d'activation correspondant. En intervenant sur l'un de ces boutons est réactivé le fonctionnement de l'électroménager précédemment débranché par la centrale gestion énergie (réf. F421) suite à une consommation excessive de courant électrique. En bas sont fournies les indications de l'état de l'installation.

Indication de l'état du charge

- Charge désactivée
- Charge active
- Bouton de activation

Indication de l'état de l'installation

| | |
|-----------|------|
| Tension | 220V |
| Courant | 1A |
| Puissance | 220W |

En cliquant sur le bouton "Actualiser" s'effectue un contrôle de l'état de l'installation et des charges correspondantes.

Pour activer une autre fonction, cliquer sur le bouton "Menu" pour revenir au menu principal.

5.6 Contrôle vidéo

Quand est sélectionnée l'option CONTRÔLE VIDÉO, la page Web visualise l'image envoyée par une des 4 caméras (noir et blanc ou couleur) présentes sur l'installation de contrôle vidéo connectée au F453AV. L'image visualisée sur l'ordinateur de poche est toujours en noir et blanc.

En cas d'utilisation de caméras couleur, l'image peut s'avérer légèrement dégradée.



Le choix de la caméra dont les images doivent être visualisées s'effectue en accédant au menu déroulant et en cliquant ensuite sur le bouton "Activer" en marge du nom de la caméra.

Pour modifier le "frame rate" de l'image (nombre d'images visualisées par seconde), intervenir sur la partie "Temps d'actualisation" en choisissant dans le menu déroulant correspondant le temps voulu et en cliquant sur le bouton "Activer".

5.7 Répondeur

Quand est sélectionnée la fonction RÉPONDEUR, la page Web visualise les messages éventuellement présentes sur le répondeur vidéophonique, en indiquant la date et l'heure du message enregistré, le pourcentage de mémoire utilisée par le F453AV pour les messages et en visualisant le bouton d'activation/désactivation du répondeur.



En cliquant sur la date/heure du message enregistré, s'ouvre une fenêtre dans laquelle est visualisée l'image de la personne ayant laissé le message. Sous l'image sont disponibles les différentes photos prises au moment de l'enregistrement, lesquelles sont sélectionnables en cliquant sur le numéro de l'image de l'image.

Le nombre d'images prises et mémorisées est configurable à l'aide du programme TIF453AV ou en accédant au F453AV à travers les pages Web via PC.



L'utilisateur peut configurer le service répondeur avec le programme TiF453AV ou via les pages Web (comme utilisateur "administrateur") depuis PC en sélectionnant l'option CONFIGURATION:

A travers le programme TiF453AV, il est possible de configurer le F453AV de telle sorte que la fonction RÉPONDEUR puisse être également activée en cliquant sur un bouton de commande de l'installation MY HOME Automation et/ou en activant l'Anti-intrusion. Par ailleurs, après l'activation du RÉPONDEUR, le F453AV peut activer une indication lumineuse de signal, via les dispositifs de l'installation Automation. La programmation de l'installation Automation pour les fonctions décrites ci-dessus doit être confiée à l'installateur.

Pour visualiser un autre message présent, cliquer sur le bouton "Menu Répondeur" pour revenir au menu principal.

5.8 Thermorégulation

Quand est sélectionnée la fonction THERMORÉGULATION, la page Web visualise cinq boutons:

- État centrale;
- État zones;
- Programmation Centrale;
- Programmation des zones;
- Diagnostic.



Les deux premiers boutons interrogent l'état de l'installation, le troisième et le quatrième permettent de programmer les paramètres de l'installation et enfin le dernier effectue un diagnostic de l'installation.

État centrale



Sur cette page sont visualisées les informations relatives à:

- la modalité de fonctionnement (hebdomadaire, manuel, scénarios, jour férié, vacances, OFF et antigel/protection thermique) et le programme actif à ce moment-là;
- le mode (saison) de fonctionnement (été = rafraîchissement; hiver = chauffage);
- les icônes d'état de l'installation:



indique qu'une ou plusieurs zones (sondes) sont en état de OFF;



indique qu'une ou plusieurs zones (sondes) sont en état de MANUEL;



indique qu'une ou plusieurs zones (sondes) sont en ANTIGEL ou PROTECTION THERMIQUE;



indique que le contrôle à distance est désactivé;



indique que la batterie de la centrale est déchargée;



indique la présence d'une anomalie de fonctionnement sur une ou plusieurs zones de l'installation.

En cliquant sur le bouton "Actualiser état" une demande d'actualisation est adressée à la centrale.

Dans le cas où pour une quelconque raison la centrale ne répondrait pas à l'interrogation d'état initial ou à l'actualisation, est visualisé le message:



Pour activer une autre fonction, cliquer sur le bouton "Menu Thermorégulation" pour revenir au menu principal de la Thermorégulation.

État zones

Le menu déroulant permet d'interroger une zone (sonde) donnée ou toutes les zones.

| Thermorégulation | |
|-----------------------|-------------|
| Zone 2 ▼ | |
| Menu Thermorégulation | |
| Température Mesurée | 27.8 |
| Température Prévue | 25 |
| Bouton | -2 |
| Modalité | Automatique |
| Menu Thermorégulation | |

Les informations visualisées sont les mêmes que celles visibles sur la centrale quand s'effectue un contrôle de la température des zones (menu "état zones"):

- la zone (sonde) sélectionnée;
- la température mesurée dans la pièce où se trouve la sonde;
- la température prévue et programmée pour cette zone;
- la position de la commande de la sonde (OFF Pièce, Protection Pièce, 0, +/-1, +/-2 et +/-3) dans cette zone;
- la modalité de fonctionnement de la zone pour laquelle s'affiche une des indications suivantes:
 - **Automatique** quand la sonde est programmée pour fonctionner sur la base des mêmes modalités que celles sélectionnées sur la centrale quand celle-ci se trouve en programme Hebdomadaire, Scénario, Jour férié ou Vacances;
 - **Manuel** quand, indépendamment de la programmation de la sonde, la centrale se trouve en modalité Manuel ou quand la sonde est elle-même en modalité Manuel;
 - **Antigel** quand la sonde a été programmée à distance en modalité Antigel;
 - **Off** quand la sonde a été programmée à distance en modalité Off.

Quand la sonde est défectueuse et ne répond pas aux interrogations sont visualisés des tirets "-" sauf pour l'indication "Modalité" puisque cette information est fournie par la centrale:

| Thermorégulation | |
|-----------------------|-------------|
| Zone 2 ▼ | |
| Menu Thermorégulation | |
| Température Mesurée | - |
| Température Prévue | - |
| Bouton | - |
| Modalité | Automatique |
| Menu Thermorégulation | |

En revanche, dans le cas où la connexion du bus serait interrompue, en l'absence d'alimentation sur l'installation ou en l'absence de communication avec le F453AV, pour toutes les données s'affiche un tiret "-":

| MY HOME bticino | |
|-----------------------|---|
| Thermorégulation | |
| Zone 2 | |
| Menu Thermorégulation | |
| Température Mesurée | - |
| Température Prévüe | - |
| Bouton | - |
| Modalité | - |
| Menu Thermorégulation | |

En sélectionnant dans le menu déroulant l'option "Toutes les zones", toutes les zones présentes sur l'installation et configurées avec le logiciel TiF453AV sont interrogées une par une et sont visualisées comme suit:

| MY HOME bticino | |
|-----------------------|-------------------|
| Thermorégulation | |
| Toutes les Zones | |
| Zone 1 | |
| Température Mesurée | 28 |
| Température Prévüe | 15 |
| Bouton | 0 |
| Modalité | Off |
| Zone 2 | |
| Température Mesurée | 27.8 |
| Température Prévüe | 25 |
| Bouton | -2 |
| Modalité | Automatique |
| Zone 3 | |
| Température Mesurée | 27.2 |
| Température Prévüe | 25 |
| Bouton | Protection Locale |
| Modalité | Automatique |
| Menu Thermorégulation | |

Il est possible de lire les mêmes informations que celles fournies après une demande pour une unique zone, rassemblées dans une fenêtre à déroulement vertical. Sur les différentes lignes, sont indiqués:

- le nom de la zone;
- la température mesurée;
- la température prévue;
- la position de la commande de la sonde;
- la modalité de fonctionnement de la zone.

Dans le cas où une ou plusieurs sondes seraient défectueuses sont affichés des tirets “-”:

MY HOME
bhcino

Thermorégulation

Toutes les Zones ▼

Zone 1

| | |
|---------------------|-----|
| Température Mesurée | - |
| Température Prévüe | - |
| Bouton | - |
| Modalité | Off |

Zone 2

| | |
|---------------------|-------------|
| Température Mesurée | - |
| Température Prévüe | - |
| Bouton | - |
| Modalité | Automatique |

Zone 3

| | |
|---------------------|-------------------|
| Température Mesurée | 27.2 |
| Température Prévüe | 25 |
| Bouton | Protection Locale |
| Modalité | Automatique |

Menu Thermorégulation

Dans le cas où la connexion du bus serait interrompue et qu'aucune sonde/zone ne parviendrait à communiquer, des tirets “-” s'affichent à hauteur des zones. La présence de tirets à hauteur des zones signifie **“zone non atteinte”**.

MY HOME
bhcino

Thermorégulation

Toutes les Zones ▼

Zone 1

| | |
|---------------------|---|
| Température Mesurée | - |
| Température Prévüe | - |
| Bouton | - |
| Modalité | - |

Zone 2

| | |
|---------------------|---|
| Température Mesurée | - |
| Température Prévüe | - |
| Bouton | - |
| Modalité | - |

Zone 3

| | |
|---------------------|---|
| Température Mesurée | - |
| Température Prévüe | - |
| Bouton | - |
| Modalité | - |

Menu Thermorégulation

Pour activer une autre fonction, cliquer sur le bouton “Menu Thermorégulation” pour revenir au menu principal.

Programmation Centrale

La page “**Programmation de la Centrale**” permet de programmer les paramètres pour la centrale dans les sept modalités prévues:

- **Activer Programme Hebdomadaire**, qui permet de sélectionner un programme hebdomadaire configuré avec le logiciel TiF453AV ou le dernier programme sélectionné;
- **Activer Scénario**, qui permet de sélectionner un scénario configuré avec le logiciel TI F453AV ou le dernier programme sélectionné;
- **Activer Jour Férié**, qui permet d’activer un jour férié jusqu’à l’heure voulue; L’heure programmée doit être postérieure à l’heure actuelle et si aucune heure n’est programmée la commande n’est pas transmise;
- **Activer Vacances**, qui permet d’activer les vacances avec date et heure de fin;
- **Manuel**, qui permet de prévoir des températures comprises entre 5 et 39,5°C, avec un écart d’un demi degré;
- **Antigel / protection thermique**, modalité dans laquelle les températures sont fixées à 7°C (antigel) et 35°C (protection thermique);
- **OFF**, qui permet d’éteindre l’installation.

Pour être acceptée, chaque programmation doit être suivie de la pression sur la touche “Activer” à droite du programme sélectionné.

En réponse est obtenu le message “**commande envoyée**”.

Pour s’assurer à distance que la commande a été reçue et acceptée par la centrale, passer aux pages “État Centrale” ou “État Zones” et s’assurer que l’état de la centrale et/ou de la zone programmée a bien été modifié.

Si l’installation est en modalité (saison) “hiver”, dans le choix des programmes/scénarios s’affichent uniquement ceux relatifs à l’hiver de même que s’affiche la modalité “antigel”. Inversement, si l’installation est en modalité (saison) “été” s’affichent les programmes/scénarios d’été et la modalité “protection thermique”.

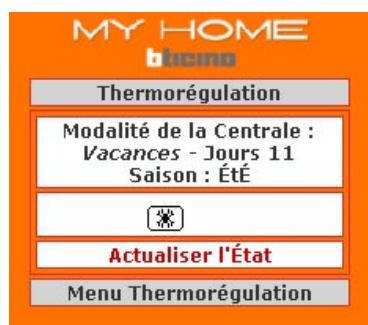
Il n’est pas possible de modifier à distance la modalité (saison) hiver/été.


L'activation du "**Jour Férié**" doit s'effectuer sur la page "Programmation Centrale" en choisissant le programme sélectionné sur la centrale que l'on souhaite exécuter à l'occasion de ce jour férié et en rentrant la date (au format jj/mm/aaaa) et l'heure (au format hh/mm) de ce jour. L'installation, une fois ce jour férié atteint, exécute le programme sélectionné jusqu'à l'heure programmée. Au terme de la durée prévue, l'installation retourne en modalité Hebdomadaire avec le programme sélectionné.

Sur la page "État Centrale" s'affiche l'image suivante:



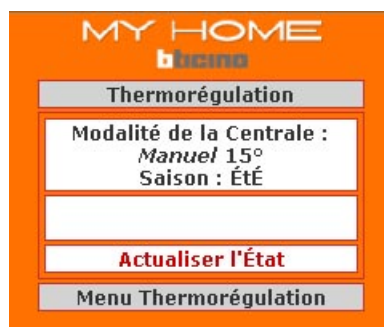
L'activation des "**Vacances**" doit s'effectuer sur la page "Programmation Centrale" en choisissant le programme voulu, sélectionné sur la centrale et en rentrant la date (au format jj/mm/aaaa) et l'heure (au format hh/mm) de fin de la période de vacances. L'installation reste jusqu'à cette date en modalité antigel/protection thermique pour revenir ensuite à la programmation Hebdomadaire préétablie. Sur la page "État Centrale" s'affiche l'image suivante:



L'indication de la totalité des zone en modalité "Vacances" est signalée sur les pages Web et sur la Centrale par l'indication "Vacances" et par le nombre de jours durant lesquels cet état est maintenu, avec ajout de l'icône .

L'activation de la modalité "**Manuel**" s'effectue sur la page "Programmation Centrale" en sélectionnant dans le menu déroulant "Choisir Modalité" l'option "Manuel" et en rentrant la valeur de température voulue. L'installation maintient ensuite toutes les zones à cette température tant que cette modalité n'est pas modifiée (à distance ou sur centrale).

Sur la page "État Centrale" s'affiche l'image suivante:



L'indication de la totalité des zones en modalité "Manuel" est signalée sur les pages Web et sur la Centrale exclusivement par l'indication "Manuel" et par la valeur de température programmée, sans l'ajout d'aucune icône.

Sur la page “**Programmation des Zones**”, il est possible de définir les paramètres relatifs aux différentes zones:

- **Manuel**, qui permet de programmer pour chaque zone une température comprise entre 5 et 39,5°C, avec un écart d'un demi degré;
- **Antigel / protection thermique**, modalité dans laquelle est programmée pour la zone sélectionnée une température fixe de 7°C (antigel) et de 35°C (protection thermique);
- **Automatique**, pour ramener la zone sélectionnée au fonctionnement programmé sur la centrale dans le cas où un fonctionnement différent aurait été forcé pour cette zone;
- **Off**, qui permet d'éteindre la zone sélectionnée.

MY HOME
bticino

Thermorégulation

Programmation des Zones

Zone 1 ▼

Paramétrer Modalité

Choisir Modalité ▼ Activer

Paramétrer Température (°C)

5 , 0

Déverrouiller les paramètres du capteur local

Activer

Menu Thermorégulation

Il est également possible d'effectuer un “déblocage” des paramètres de la zone donnée (sonde) pour la réactiver dans le cas où elle aurait été programmée localement en OFF ou antigel/protection thermique.

Est ensuite rétabli le fonctionnement programmé sur la Centrale.

Pour être acceptée, chaque programmation doit être suivie d'une pression sur la touche “Activer” à droite de la programmation choisie.

En réponse est obtenu le message **commande envoyée**.

Pour s'assurer à distance que la commande a été reçue et acceptée par la centrale, passer à la page “État Zones” et s'assurer que l'état de la centrale et/ou la zone programmée a bien été modifié.

L'activation de la modalité “**Manuel**” s'effectue sur la page “Programmation des Zone”, en choisissant dans le menu déroulant la zone à modifier et dans le menu “Choisir Modalité” l'option “Manuel” et en rentrant la valeur de température voulue. La zone sélectionnée est ensuite maintenue à cette température tant que cette modalité n'est pas modifiée (à distance ou depuis la centrale).

Sur la page “État zones” s'affiche l'image suivante:

MY HOME
bticino

Thermorégulation

Zone 1 ▼

Menu Thermorégulation

| | |
|---------------------|--------|
| Température Mesurée | 28.1 |
| Température Prévue | 15 |
| Bouton | 0 |
| Modalité | Manuel |

Menu Thermorégulation

L'indication de la zone en modalité “Manuel” est signalée sur les pages Web “État Centrale” et sur la Centrale par l'icône

L'activation de la modalité **“Antigel/Protection thermique”** s'effectue sur la page “Programmation des Zones”, en sélectionnant dans le menu déroulant la zone à modifier et dans le menu “Choisir Modalité” l'option “Antigel” si l'installation est en modalité (saison) “hiver” et “Protection thermique” si l'installation est en modalité (saison) “été”.

Sur la page “État Zones” s'affiche l'image suivante:

MY HOME
bticino


Thermorégulation

Zone 1 ▼

Menu Thermorégulation

| | |
|---------------------|----------------------|
| Température Mesurée | 28.1 |
| Température Prévüe | 15 |
| Bouton | 0 |
| Modalité | Protection Thermique |

Menu Thermorégulation

L'indication de la zone en modalité “Antigel” est signalée sur les pages Web “État Centrale” et sur la Centrale par l'icône .

L'activation de la modalité **“Off”** s'effectue sur la page “Programmation des Zones”, en choisissant dans le menu déroulant la zone à modifier et dans le menu “Choisir Modalité” l'option “Off”.

Sur la page “État Zones” s'affiche l'image suivante:

MY HOME
bticino


Thermorégulation

Zone 1 ▼

Menu Thermorégulation

| | |
|---------------------|------|
| Température Mesurée | 28.1 |
| Température Prévüe | 15 |
| Bouton | 0 |
| Modalité | Off |

Menu Thermorégulation

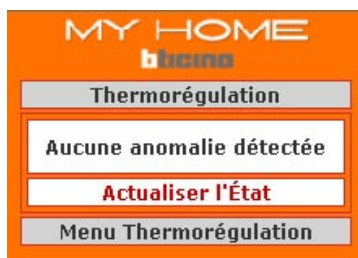
L'indication de la zone en modalité “Off” est signalée sur les pages Web “État Centrale” et sur la Centrale par l'icône .

Diagnostic

La page Web **“Diagnostic”** permet d’effectuer un contrôle des dispositifs présents dans les différentes zones et, en cas de mauvais fonctionnement d’une ou de plusieurs zones de l’installation, de signaler l’anomalie correspondantes.

Les messages pouvant être visualisés sont les suivants::

- **“Aucune anomalie détectée”**, quand l’installation fonctionne correctement;
- **“Problème sur l’installation”**, en présence d’un problème sur une ou plusieurs zones/sondes, suivi de la liste des zones objet d’une défectuosité et de la description correspondante;
- **“La centrale ne répond pas”**, quand la connexion du bus est interrompue, en l’absence d’alimentation sur l’installation ou quand aucune sonde/zone ne parvient à communiquer avec le F453AV.



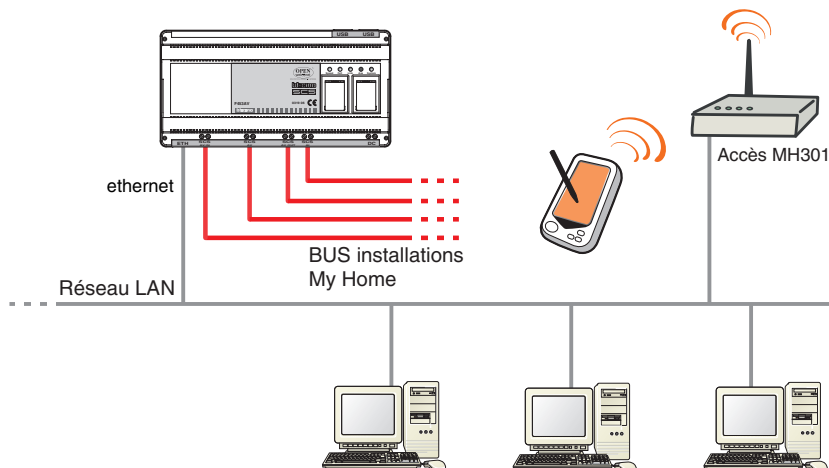
Pour terminer une session de connexion avec le F453AV, avant de quitter le programme de navigation, cliquer sur le bouton EXIT.

6.Exemples de modalité de connexion au F453AV

6.1 Habitation à réseau local de données (LAN)

Si le PC est connecté en réseau, la connexion est établie en rentrant dans la barre de navigation de Internet Explorer, l'adresse IP du F453AV.

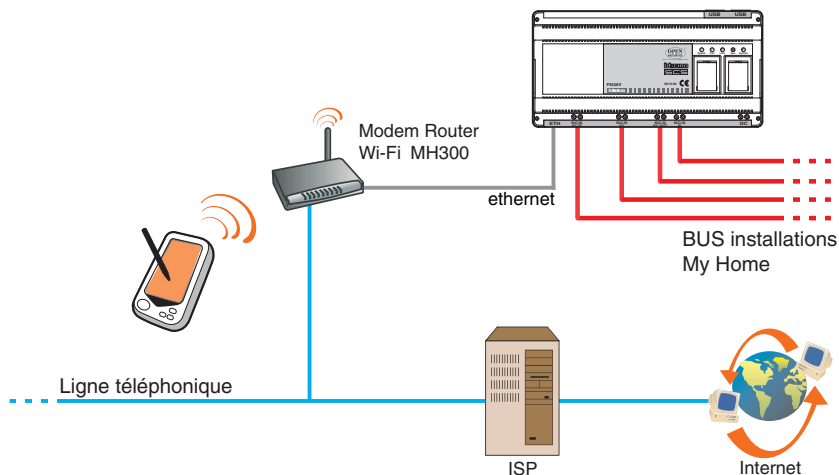
Ensuite, pour accéder à la page de contrôle de la fonction de MY HOME, rentrer le nom et le mot de passe dans la page d'accueil d'identification de l'utilisateur.



6.2 Habitation avec abonnement ADSL   IP fixe

Depuis un PC connecté à Internet, la connexion est établie en rentrant dans la barre de navigation de Internet Explorer, l'adresse IP de la ligne ADSL (s'assurer de la bonne configuration du Mod m Routeur Wi-Fi).

Ensuite, pour accéder à la page de contrôle de la fonction de MY HOME, rentrer le nom et le mot de passe dans la page d'accueil d'identification de l'utilisateur.



7. Problèmes, causes et solutions

Contrôles généraux à l'allumage après connexion

- Collegando l'alimentazione il LED system si accende, si spegne e alla successiva riaccensione indica che il web server è operativo.

Dans le cas contraire, contacter l'assistance technique.

7.1 Le F453AV ne répond pas aux demandes transmises via Ethernet (browser, ping, etc.)

- S'assurer que le câble d'alimentation est branché.
- S'assurer que l'installation de vidéophonie est correctement alimentée et en état de marche.
- S'assurer que le câble Ethernet du PC (utilisé pour communiquer avec le F453AV) et celui du F453AV sont correctement branchés aux ports RJ45 respectifs.
- S'assurer que le PC utilisé pour communiquer avec le F453AV et le F453AV sont correctement configurés (en particulier, s'assurer que l'interface de réseau du PC est active et que l'adresse IP et la netmask sont compatibles avec celles du dispositif).
- S'assurer en outre que les adresses IP configurées sur le PC et sur le F453AV ne sont pas déjà utilisées par d'autres dispositifs présents sur le réseau LAN.

7.2 Le F453AV n'envoie pas d'e-mail

- S'assurer que les configurations relatives au SMTP à contacter pour l'envoi des e-mail et enregistrées sur TiF453AV, sont correctes.
- Effectuer un contrôle, avec au moins un autre opérateur de courrier électronique (ISP), après nouvelle configuration du F453AV avec TiF453AV.
- S'assurer que le dispositif est en modalité "**fonctionnement normal**".

Si le problème persiste, contacter l'assistance technique.

7.3 Le F453AV n'exécute pas correctement les commandes envoyées aux installations MY HOME

- En présence d'un écho indésirable durant une connexion real-time à distance avec l'installation de vidéophonie, contrôler la configuration de la carte audio installée sur le PC. Il est recommandé d'utiliser des écouteurs plutôt que des haut-parleurs pour prévenir l'effet d'écho
- Si après activation d'une caméra, sur la page Web s'affiche une image noire, attendre au moins une minute et effectuer une nouvelle tentative.
- Si après activation d'une caméra, sur la page Web s'affiche l'indication "service non disponible" attendre au moins une minute et effectuer une nouvelle tentative.
- Si le dispositif ne mémorise pas les messages du Répondeur vidéophonique, s'assurer que la fonction "Répondeur vidéophonique" est active.
- Si sur la page Web de Répondeur s'affichent des messages déjà éliminés, accéder à la page de configuration du programme de navigation et effacer la cache. Ensuite, configurer le programme de navigation de telle sorte qu'il ne récupère pas les pages de sa propre cache.



Bticino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano - Italy
www.bticino.com