hermoBasic Notice d'emploi

Logiciel de configuration de la Centrale de thermorégulation



01/08-01 PC

bticino

TABLE DES MATIÈRES

| 1. | Description générale | Page | 4 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| 2. | Standards minimum requis | Page | 4 |
| 3. | Sélection des fonctions | Page | 5 |
| 4. | Zone de travail 4.1 Fenêtre "Installation" 4.2 Fenêtre "Centrale" 4.3 Fenêtre "Librairie profils" | Page Page Page Page | 7 7 10 11 |
| 5. | Exemple de projet 5.1 Configuration Installation 5.2 Configuration Programmes hebdomadaires 5.3 Configuration Programme jours fériés | Page Page Page Page | 16 17 20 24 |
| 6. | Connexion à la Centrale | Page | 25 |
| 7. | Fonctions activées durant la connexion 7.1 Upload 7.2 Download 7.3 Comparer 7.4 Diagnostic | Page Page Page Page Page | 27 27 28 30 30 |
| 8. | Actualisation Firmware | Page | 31 |

1. Description générale TiThermoBasic est l'instrument qui permet de créer ou de modifier, par l'intermédiaire d'une interface graphique à la fois simple et intuitive, la configuration à transférer à la Centrale de thermorégulation, en définissant et en personnalisant les paramètres liés à l'installation de thermorégulation et les profils des différents programmes de fonctionnement.

Le logiciel permet par ailleurs de mettre à jour le firmware de la Centrale par l'intermédiaire d'une fonction dédiée.



2. Standards minimum requis

Standards Hardware

- PC avec processeur Pentium 400MHz ou supérieur
- Unité CD-ROM
- Carte graphique SVGA à résolution de 800x600
- Mémoire RAM de 128 Mo

Standards logiciel d'exploitation

- Windows 2000 / XP
- Internet Explorer version 5.5 ou supérieure



3. Sélection des fonctions

Les principales fonctions offertes par TiThermoBasic peuvent être sélectionnées à l'aide des icônes présentes sur la barre des instruments, ou bien en accédant aux menus déroulant et en sélectionnant les options correspondantes. Certaines fonctions sont disponibles uniquement après avoir établi une connexion entre PC et Centrale.



Barre des instruments

Sur la barre des instruments sont présentes les fonctions suivantes:

| 🖸 😇 💾 🔯 🔎 🌠 📓 Porte: COM4 🔹 🛗 Langue 🔹 🚺 ticino | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| Créer un nouveau projet | | | | | |
| Ouvrir un projet existant | | | | | |
| Sauvegarder le projet actuel | | | | | |
| Désactiver la connexion avec la Centrale | | | | | |
| Charger la configuration présente sur la Centrale (*) | | | | | |
| Décharger la configuration créée sur la Centrale (*) | | | | | |
| 🚺 Décharger la mise à jour du Firmware sur la Centrale | | | | | |
| Exécuter la procédure de diagnostic de la Centrale (*) | | | | | |
| (*) Fonctions disponibles uniquement dans le cas où une connexion avec la Centrale de thermorégulation a été activée | | | | | |

Menus déroulant

Dans les menus déroulant sont présentes les options suivantes:

| 🔤 TiThermoBasic | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|---|--|--|
| F | ichier | Outils | Langue | | | |
| | Nouvea | u | Ctrl+N | | | |
| 2 | Ouvrir | | Ctrl+O | | | |
| H | Sauver | | Ctrl+5 | _ | | |
| Sauver comme | | | | | | |
| | Sortir | | | | | |

Menu "Fichier"

- Nouveau
- Ouvrir
- Sauver
- Sauver comme...
- Sortir
- crée un nouveau projet ouvrir un projet existant sauvegarde le projet actuel sauvegarde le projet en devant attribuer un nom au fichier pour quitter le programme

| 四 TiTh | ermoBasic | | Menu "Outils" | |
|---------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fichier | Outils L | Langue Ai | Connecter/Déconnecter | active/désactive la connexion avec la Centrale |
| | Déconnecter | F3 | Upload | charge la configuration présente sur le dispositif |
| | 🔊 Upload | F4 | Download | décharge sur le dispositif la configuration créée |
| 👬 Zone | Download Actualiser FW | F5 _ | Actualiser FW | décharge la mise du firmware |
| | Comparer Diagnostic | 10 | Comparer | charge la configuration présente sur l'installation pour une comparaison avec le projet ouvert |
| | Imprim. sur fich | hier F8 | Diagnostic | charge les informations de diagnostic relatives à la Centrale et aux sondes |
| | | | • Imprim. sur fichier | exporte la configuration de la Centrale sur un fichier au format Excel (à condition que le programme Excel soit installé sur le PC) ou csv (en l'absence du programme Excel sur le PC). |



Menu "Langue"

- 🖌
- sélectionne la langue du programme

| Je | Aide | | | | |
|----|---------------------|-----|--|--|--|
| | Informations sur | - 1 | | | |
| - | Versions supportées | | | | |

Menu "Aide"

- Informations sur...
- Versions supportées

visualise des informations relatives au programme TiThermoBasic visualise les versions Firmware de la Centrale de thermorégulation gérées par le programme TiThermoBasic



4. Zone de travail

Sur la zone de travail de l'interface TiThermoBasic sont présentes les fenêtres suivantes:



4.1 Fenêtre "Installation"

Dans cette fenêtre est visualisé l'arbre des zones présentes sur l'installation.

| Arbre des zones | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| TiTher moBasic | |
| Fichier Outils Langue Aid | 3 |
| | Porte: COM4 💽 📅 Langue 👗 |
| Installation | Ajouter zone Eliminer zone |
| Cone locale | Cone locale - Zone locale |
| Pompes | Description Zone locale |
| | Index zone 1 |
| | 🕢 Températures chauffage |
| | Températures refroidissement |
| Centrale III Paramètres Programmes Programmes hebdomadaires III → Programme férié | Zone locale - Zone locale |
| | |

En cliquant avec la touche droite de la souris sur l'arbre des zones, en fonction de la zone sélectionnée, il est possible de procéder aux opérations suivantes (activables également par l'intermédiaire des boutons présents dans la fenêtre principale).

L'opération Éliminer zone n'est pas applicable à la Zone locale

Ajouter zone

ajoute une nouvelle zone ayant comme indice le premier disponible Copier zone une nouvelle zone ayant comme indice le premier disponible en

copiant la configuration de la zone sélectionnée Éliminer zone élimine la zone sélectionnée

En sélectionnant une zone (ex.: zone 2), dans la fenêtre principale est visualisée la section des paramètres de la **Zone** et des **Températures**:

| TiThermoBasic | | | | | | |
|----------------------------------------------|---|-----------------|---------------------------|---|--|--|
| Fichier Outils Langue Aide | • | | | | | |
| | | Porte: COM4 | - 🗄 Langue - bticino | | | |
| Installation | | Ajouter zone | Copier zone Eliminer zone | | | |
| Zone locale | 8 | Zone 2 - Zone 0 | 2 | ^ | | |
| Actionneurs | | Description | Zone 02 | | | |
| Pompes | | Index zone | 2 | | | |
| | 8 | Températures | chauffage | = | | |
| | | T* | 7.0 | | | |
| Centrale A | | T1 | 18.0 | | | |
| Programmes | | T2 | 20.0 | | | |
| Programmes hebdomadaires Programme férié | | тз | 22.0 | | | |
| | | Températures | refroidissement | ~ | | |
| | | ie 2 - Zone 02 | | | | |
| | | | | | | |

Description Index zone Nom de la zone (ex.: séjour)

Numéro d'ordre de la zone: valeur maximum = 4

Température chauffage Température rafroidissement

programmation de quatre niveaux de température programmation de quatre niveaux de température

Pour chaque zone présente dans le menu en arbre, il est possible de sélectionner:

Actionneurs

Dans la fenêtre principale, en cliquant sur **l'Actionneur** (ex.: Actionneur n. 1), il est possible de sélectionner le type de fonction à attribuer (chauffage, rafraîchissement, chauffage + rafraîchissement ou aucune fonction) et le **Type de charge** pour la fonction sélectionnée (ON/OFF, Ouvert/Fermé, Ventilateur ou Gateway).

| TiThermoBasic | | . 🗆 🛛 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Fichier Outils Langue Ai | ide | |
| | Porte: COM4 🔹 📅 Langue 🔹 bticino | |
| Installation Cone Iccale Cone Iccale Actionneurs Pompes Centrale Programmes | Ajouter zone Copier zone Eliminer zone Zone 2 - Zone 02 - - Actionneur n. - Non Actionneur n. 1 - Non Actionneur n. 2 - Non Actionneur n. 3 - Fonction chauffage Actionneur n. 4 - Fonction retroicissement Actionneur n. 5 - Fonction chauffage + refroidissement | |
| TiThermoBasic | | |
| Fichier Outils Langue A Image: Strategy of the strategy of | Nde Porte: COM4 Langue | |
| Centrale | Type de charge pour chauffage ON/OFF Type de charge pour refroidissement ON/OFF Ouvert/Fermé Ouvert/Fermé Ventilateur Gateway | ~ |



Pompes

En cliquant sur la Pompe (ex.: **Pompe** n. 1), il est possible de sélectionner le type de fonction à attribuer (chauffage, refroidissement, chauffage + refroidissement ou aucune fonction) et les **retards** d'intervention.



| ITThermoBasic | | _ 🗆 🛛 |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|--------|
| Fichier Outils Langue Aid | le | |
| 🗋 💆 💾 🔯 📓 🖉 🌋 | Porte: COM4 - H Langue - Dticino | |
| Installation | Ajouter zone Copier zone Eliminer zone | |
| Ene locale | Zone 2 - Zone 02 | ^ |
| Actionneurs | Pompes | |
| Pompes | 😑 Retards | |
| | Retard chauffage 0 min. | ~ |
| | Retard refroidissement 0 min. | |
| Centrale 🔬 | 1 min. | |
| Programmes | 2 min. | |
| Programmes hebdomadaires Programme férié | 3 min. | |
| | 4 min. | \sim |
| | Retard chauffage 5 min. | |
| | 6 min. | |
| Librairie profils | Rapport Expo 7 min. | |
| Profils | Profils 8 min. | |
| Férié hiver | 9 min. | |

4.2 Fenêtre "Centrale"

Dans cette fenêtre sont indiqués les paramètres de configuration et les programmes de fonctionnement de la Centrale de thermorégulation.

| Paramètres | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langue | Sélection de la langue pour la Centrale de thermorégulation |
| Contraste | Réglage de la valeur de contraste du moniteur de la Centrale |
| Contrôle à distance | Active/désactive la gestion de la Centrale depuis d'autres dispositifs (ex.: moniteur tactile ou serveur web) |
| Heure légale | Sélection de la modalité Manuelle/Automatique |
| Écran de veille | Sélection de l'écran de veille de la Centrale |

Température externe... Active/désactive le capteur de température externe. Si activé, est affiché le champ de sélection du capteur 1÷9.

| III TiThermoBasic | | | |
|----------------------------|-----|-----------------------------|-----------------|
| Fichier Outils Langue Aide | • | | |
| | ľ | Porte: COM4 💌 🎫 Langue | • bticino |
| Installation | 8 | Paramètres | |
| Zone locale | | Langue | T Français |
| Pompes | | Contraste | 18 |
| | | Contrôle à distance | 🖌 Oui |
| | | Heure légale | Manuel |
| Curtul | | Ecran de veille | Temp. Seulement |
| Paramètres | | Température externe validée | Non |
| Programmes | | | |
| E → ¥ Programme férié | | | |
| | Dee | | |
| | Par | ametres | |
| | | | |

Dans cette section, si le logiciel est connecté à la Centrale, sont indiquées les informations relatives à la version de la Centrale et les adresses des zones de l'installation.

Programmes

Programmes hebdomadairesdéfinit les programmes de chauffage/refroidisse-
ment hebdomadairesProgramme jours fériésdéfinit les programmes de chauffage/refroidisse-
ment pour les jours fériés

| TiThermoBasic | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------|--|
| Fichier Outils Langue Aid | de | |
| | Porte: COM4 - 🗄 Langue - bticimo | |
| Installation | Programmes hebdomadaires | |
| T Zone | Programme férié | |
| Centrale Paramètres Programmes hebdomadaires | | |
| | Programmes hebdomadaires | |
| | | |



TiThermoBasic mémorise automatiquement toutes les modifications apportées à la Librairie des profils. Pour rétablir la condition initiale de la Librairie des profils, il est nécessaire de procéder à nouveau à l'installation du logiciel

Nouveau

Modifier

4.3 Fenêtre "Librairie profils"

Dans cette fenêtre sont visualisés les profils présents dans la librairie du logiciel.

En sélectionnant le nœud **Profils**, s'affiche à droite une fenêtre qui permet de sélectionner et de visualiser tous les profils présents dans la librairie.



Nouveau

Ajoute un nouveau profil à la librairie et permet d'accéder à la modalité de modification du profil ajouté.



Modifier

Permet d'accéder à la modalité de modification du profil sélectionné.



Utiliser comme base

Ajoute un nouveau profil à la librairie en utilisant comme base le profil sélectionné. Permet d'accéder à la modalité de modification du profil ajouté.



Éliminer

Élimine de la librairie le profil sélectionné. Le profil est automatiquement éliminé de toutes les collections pour lesquelles il est utilisé.

User comme base

Eliminer

Associer

Associer

Lorsque sur la partie supérieure du moniteur, s'affiche le détail d'un programme hebdomadaire ou d'un programme pour jours fériés et qu'une ou plusieurs zones sont sélectionnées, associe le profil sélectionné aux zones sélectionnées.



Rapport

Rapport

Crée un fichier au format Excel contenant les graphiques de tous les profils présents dans la librairie (option disponible uniquement si Excel est installé sur le PC; différemment est créé un fichier au format csv).

Cette fonction est disponible y compris en cas de sélection du nœud racine d'une collection ou un profil à l'intérieur d'une collection.

Exporter

Exporter

Exporter le contenu de la librairie des profils sous la forme d'un fichier XML. S'affiche une fenêtre de sélection des éléments à exporter.

Cette fonction est disponible y compris en cas de sélection du nœud racine d'une collection ou un profil à l'intérieur d'une collection.



Une fois la sélection effectuée, en cliquant sur "Exporter" s'affiche la fenêtre de sauvegarde du fichier.



Importer

Importer

Permet d'importer les profils et les collections présents sur un fichiers XML externe. S'affiche la fenêtre de sélection du fichier à importer et est ensuite proposée la liste

des profils et des collections présents dans le fichier sélectionnée. Cette fonction est disponible y compris en cas de sélection du nœud racine d'une collection ou un profil à l'intérieur d'une collection.

| Ouvrir | | ? 🗙 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Regarder dans : | TiThermoBasic_0100 Log Temp TempFrw Firmware Configurazione_default.xml Ubreria_Profili.xml | |
| Poste de travail Favoris réseau | Nom fichier: : Duw Type fichier: Format XML (".xml) 	 Annu | rir ıler |
| | | |

| 🏧 Importation librairie profils 🛛 🔲 🔲 🔀 | | | | | | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|--|
| | Antigel/Protection thermique Férié hiver Vacances hiver Ourvable hiver Férié été Vacances été Ouvrable été | | | | | |
| | | Annuler | | | | |

Il est ensuite possible de sélectionner les profils à importer.

Une fois la sélection effectuée, cliquer sur "Importer" pour lancer le procédure d'importation. Les nouveaux profils sont ajoutés à la librairie des profils TiThermoBasic après contrôle de la présence d'un profil identique.

Dans le cas où serait trouvé dans la librairie des profils un profil identique au profil dont s'effectue l'importation, est demandé si le profil doit quand même être importé. En répondant OUI, le profil est ajouté à la librairie, différemment le profil est ignoré. Dans la fenêtre Librairie profils, sont disponibles, à l'aide de la touche droite de la souris, les fonctions suivantes:

• Fonctions disponibles en cliquant sur le nœud "Profils"



Ajouter profil

ajoute un nouveau profil à la librairie et permet d'accéder à la modalité de modification du profil ajouté ajoute une nouvelle collection à la librairie

Ajouter collection

• Fonctions disponibles en cliquant sur un Profil



| 🖬 Liste collections | × |
|-------------------------------------------------------|---|
| Collection n. 1 Collection n. 2 Collection n. 3 | |
| 0K Annuler |] |



• Fonctions disponibles en cliquant sur une Collection



Renommer collection Éliminer collection permet de renommer la collection sélectionnée élimine la collection sélectionnée

• Fonctions disponibles en cliquant le profil d'une Collection



| | d'accéder à la modalité de modification du profil ajouté |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Éliminer profil | élimine de la librairie le profil sélectionné |
| Modifier profil | permet d'accéder à la modalité de modification du profil ajouté |
| User comme base | ajoute un nouveau profil à la librairie en utilisant comme base le profil sélectionné et permet d'accéder à la modalité de modification du profil ajouté |
| Éliminer profil de la collection | élimine le profil sélectionné à la collection |

5. Exemple de projet Comme complément des opérations de configuration décrites dans les pages précédentes, est fourni ci-après un exemple guidé de création d'un projet sur la base de l'installation ci-dessous:



Configuration installation:

| Son | de zone | 21 | | | |
|--------------|---------|-------|-------|-------|-------|
| [ZA] | [ZB] | [SLA] | | | |
| 0 | 1 | | | | |
| Son | de zone | 2 2 | | | |
| [ZA] | [ZB] | [P] | [MOD] | [SLA] | [DEL] |
| 0 | 2 | CEN | CEN | | |
| Son | de zone | 2 3 | | | |
| [ZA] | [ZB] | [P] | [MOD] | [SLA] | [DEL] |
| 0 | 3 | CEN | CEN | | |
| Sonde zone 4 | | | | | |
| [ZA] | [ZB] | [P] | [MOD] | [SLA] | [DEL] |
| 0 | 4 | CEN | CEN | | |
| | | | | | |

| Actionneur zones | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|
| [ZA] | [ZB1] | [ZB2] | [ZB3] | [ZB4] | [N] | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | | |

[N] = 1: numéro progressif

| Actionneur pompe de circulation | | | | | | |
|---------------------------------|-------|------|-------|------|--|--|
| [ZA] | [ZB1] | [N1] | [ZB2] | [N2] | | |
| 0 | 0 | 1 | OFF | — | | |

[N1] = 1: numéro progressif



5.1 Configuration Installation

À l'ouverture du programme, dans la fenêtre Installation, est présente par défaut la **Zone locale**.

| TiThermoBasic | | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| Fichier Outils Langue Aid | de | |
| 🗋 💆 💾 🔯 🖾 🕷 | Porte: COM4 🔹 📅 Langue 👻 | |
| Installation | Ajouter zone Copier zone Eliminer zone | |
| | | |
| | | |
| Centrale | | |
| Paramètres | | |
| Programmes hebdomadaires Programme férié | | |
| | | |
| | Zone locale | |

En sélectionnant la Zone locale, dans la fenêtre principale, il est possible:

- d'attribuer une **Description** à la zone (ex. Séjour)
- de modifier les valeurs prédéfinies des niveaux de température Antigel ou Protection thermique et les nivaux de température T1, T2 et T3 utilisés par les programmes hebdomadaires.

| TiThermoBasic | | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| Fichier Outils Langue Aide | | |
| | Porte: COM4 💽 📅 Langue 👻 | |
| Installation | Ajouter zone Copier zone Eliminer zone | |
| E SÉJOUR | Cone1 - SÉJOUR | ^ |
| Pompes | Description SÉJOUR | |
| | Index zone 1 | |
| | E Températures chauffage | |
| | T* 7.0 | |
| Centrale | T1 18.0 | |
| Programmes | T2 20.0 | |
| Programmes hebdomadaires Programme férié | T3 22.0 | |
| | E Températures refroidissement | ~ |
| | Description Entrer une description pour la zone sélectionnée | |

Cliquer sur Actionneurs dans l'arbre des zones.

| TiThermoBasic | | |
|---------------------------|----------------------------|---|
| Fichier Outils Langue Aid | 3 | |
| | Porte: COM4 - 📅 Langue - | |
| Installation | Ajouter zone Eliminer zone | |
| | Zone locale - SÉJOUR | ^ |
| Pompes | Actionneurs | |
| | Actionneur n. 1 🗢 Non | |
| | Actionneur n. 2 🗢 Non | |
| | Actionneur n. 3 🗢 Non | |
| til Paramètres | Actionneur n. 4 🗢 Non | |
| Programmes | Actionneur n. 5 🗢 Non | _ |
| E → Programme férié | Actionneur n. 6 🗢 Non | |
| | Actionneur n. 7 🗢 Non | ~ |
| | Zone locale - SÉJOUR | |
| | | |

| | | | | | _ |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|----|
| III] TiThermoBasic | | | | | × |
| Fichier Outils Langue Aide | | | | | |
| | | Porte: COM4 💌 📅 Langue 👻 | blicino | | |
| Installation | | Ajouter zone Copier zone | Eliminer zone | | |
| E SÉJOUR | | Zone locale - SÉJOUR | | | ^ |
| Pompes | 8 | Actionneurs | | | |
| | | Actionneur n. 1 | O Non | * | |
| | | Actionneur n. 2 | Non | | 10 |
| | | Actionneur n. 3 | it Fonction chauffage | | |
| Centrale 🔔 | | Actionneur n. 4 | Fonction refroidissement | | |
| Programmes | | Actionneur n. 5 | Fonction chauffage + refroidissement | | |
| Programmes hebdomadaires Programme férié | | Actionneur n. 6 | Non | | |
| | | Actionneur n. 7 | 🗢 Non | | ~ |
| | Acti Séle | ionneur n. 1 cctionner la fonction de l'actionneur (chauffag | je ou refroidissement) | | |

Cliquer sur la fenêtre principale Actionneur n°1 et sélectionner la Fonction chauffage.

Cliquer sur Type charge chauffage et sélectionner ON/OFF.

| TiThermoBasic | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|---------------|---|
| Fichier Outils Langue Aide | в | | | |
| | | Porte: COM4 💌 📅 Langue 👻 | blicino | |
| Installation | | Ajouter zone Copier zone | Eliminer zone | |
| É SÉJOUR | | Actionneur n. 5 | Non | ~ |
| Pompes | | Actionneur n. 6 | Non | |
| | | Actionneur n. 7 | Non | |
| | | Actionneur n. 8 | 🗢 Non | |
| | | Actionneur n. 9 | Non | |
| Centrale | 8 | Types de charge | | |
| Programmes | | Type de charge pour chauffage | ON/OFF | * |
| Programmes hebdomadaires Programme férié | | Type de charge pour refroidissement | ON/OFF | |
| | Typ | e de charge pour chauffage | Ouvert/Fermé | ~ |
| | Séle | ctionner le type de charge pour la fonction d | Ventilateur | |
| | | | Gateway | |

Cliquer sur **Pompes** dans la fenêtre Installation. Cliquer sur la fenêtre principale **Pompe n°1** et sélectionner la fonction **Chauffage**.

| III TiThermoBasic | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------|
| Fichier Outils Langue Aid | | | | |
| | Porte: C | DM4 🔹 👬 Langue 👻 | bticina | |
| Installation | Ajouter z | one Copier zone | Eliminer zone | |
| E-SÉJOUR | Zone loc | ale - SÉJOUR | | <u>^</u> |
| Pompes | B Pompes | | | |
| | Pompe n. | 1 😑 Non | | * |
| | Pompe n. | 2 🗢 Non | | E |
| | Pompe n. | 3 🎆 Chauffage | • | |
| Centrale | Pompe n. | 4 🛞 Refroidiss | ement | |
| Programmes | Pompe n. | 5 🧬 Chauffage | e + Refroidissement | |
| | Pompe n. | 6 🤤 Non | | |
| | Pompe n. | 7 🗢 Non | | ~ |
| | Pompe n. 1 Sélectionner la | fonction de la pompe sélectionnée | , | |
| | | | | |



| TiThermoBasic | | |
|------------------------------|-------------------------------------------|---|
| Fichier Outils Langue Aide | Porte: COM4 💌 📅 Langue 🔹 | |
| Installation | Ajouter zone Copier zone Eliminer zone | |
| SÉJOUR | Pompe n. 5 🗢 Non | ~ |
| Pompes | Pompe n. 6 🗢 Non | |
| | Pompe n. 7 🗢 Non | |
| | Pompe n. 8 🗢 Non | |
| | Pompe n. 9 🗢 Non | |
| L'entrale | E Retards | |
| Programmes | Retard chauffage 0 min. | ~ |
| E → Programme férié | Retard refroidissement 0 min. | |
| | 1 min. | ~ |
| | Sélectionner le retard de la pompe 2 min. | |
| | 3 min. | |
| Librairie profils | Rapport Expo | |
| Antigel/Protection thermique | Profils 5 min. | |
| Vacances hiver | 6 min. | |
| Ouvrable hiver Eáriá ábá | 7 min. | |
| Vacances été | 8 min. | |
| 🔤 🐺 Ouvrable été | 0 3 6 9min. | |

Cliquer sur **Retard chauffage** pour attribuer le retard d'activation de la pompe.

Pour créer une nouvelle zone ayant la même configuration, cliquer sur le bouton **Copier zone**. De la sorte, est créée une nouvelle zone ayant comme Indice de zone, le premier disponible.

| ITThermoBasic | | | | . 🗆 🛛 |
|---------------------------------|-------------|---------------|---------------------------|-------|
| Fichier Outils L | angue Aide. | | | |
| 0040 | i i 🖬 🚿 🕻 | Porte: COM4 | - 🗄 Langue 🔹 bticino | |
| Installation Zone SciJOUR | | Ajouter zone | Copier zone Eliminer zone | ~ |
| Zone 02 | | Description | Zone 02 | |
| Pompes | | Index zone | 2 | |
| | | 😑 Température | s chauffage | E |
| | | T* | 7.0 | |

En sélectionnant la zone créée (Zone 02), il est possible de personnaliser la description (ex.: Salle de bains) et/ou de modifier la configuration.

| 🕮 TiThermoBasic | | | | |
|---------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| Fichier Outils Langue Aid | е | | | |
| | | Porte: COM4 | - 🗄 Langue - bticino | |
| Installation | | Ajouter zone | Copier zone Eliminer zone | |
| SÉJOUR | | Description | BALN | ^ |
| | | Index zone | 4 | |
| BALN | 6 | Températures | - chauffag e | |
| Pompes | | T* | 7.0 | |
| | | T1 | 18.0 | |
| Centrale | | T2 | 20.0 | |
| Programmes | | тз | 22.0 | _ |
| | | Températures refroidissement | | |
| | | T* | 35.0 | ~ |
| | Ent | lex zone rer une index valide | e (1-4) pour la zone sélectionnée | |

5.2 Configuration Programmes hebdomadaires

Il est possible de créer un maximum de trois programmes hebdomadaires pour chaque mode de fonctionnement de l'installation (chauffage et refroidissement). Pour chaque programme, il est possible de définir des profils de température (0h-24h) différents pour chaque jour et pour chaque zone de l'installation.

Pour définir un programme de chauffage hebdomadaire:

- cliquer sur **Programmes** dans la fenêtre Centrale;
- ouvrir l'arbre Programmes -> Programmes hebdomadaires -> Chauffage;
- sélectionner un des trois programmes disponibles (ex.: Programme 01).

Dans la fenêtre principale, s'affiche la liste des jours de la semaine.

| TiThermoBasic | |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Fichier Outils Langue Aide | |
| | Porte: CDM4 🔹 📅 Langue 👻 |
| Installation | Visualiser programmes |
| | Programme n. 1 - Chauffage - Programme 01 |
| CHAMBRE | Description: Programme 01 |
| Actionneurs | Lundi |
| - Pompes | Marcli |
| Centrale 🔬 | Mercredi |
| Paramètres | Jeudi |
| Programmes hebdomadaires | Vredi |
| Chauffage Reprogramme 01 | Samedi |
| Programme 02 | Diranaha |
| Refroidscement | University |
| | |
| Librairie profils | Rapport Exporter Importer |
| Profils | Profils |
| Férié hiver | |
| Vacances hiver | |
| Ouvrable hiver | T3 |
| Vacances été | |
| Ouvrable été | 0 3 6 9 12 15 18 21 24 T ^a Associer |
| | |
| | Antigel/Protection thermique |
| | |
| | Nouveau Moatter User comme base Eliminer |
| 20/07/2007 10.56 4695 | Fichier: |

- Sélectionner le jour à configurer (ex.: lundi);

S'affiche la liste des zones configurées présentes dans le projet.

- Sélectionner une zone (ex.: Séjour) pour visualiser le profil associé.

| ITThermoBasic | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Fichier Outils Langue Aid | |
| | Porte: COM4 V TO Langue V |
| Installation | Visualiser programmes |
| | Programme n. 1 - Chauffage - Programme 01 |
| E CHAMBRE | Description: Programme 01 |
| Actionneurs | Lundi SÉJOUR |
| Polipes | Mardi CUISINE 13 CHAMBRE 15 |
| Centrale 🔔 | Mercredi BALN 0 6 12 18 24 |
| Paramètres | Jeudi |
| Programmes hebdomadaires | Vredi Profil Antiger/Protection thermique |
| Chauffage Chauffage Programme 01 | Samed Copier jour |
| Programme 02 | Dimanche Copier programme |
| | SÉJOUR Zones identiques |



Sont à ce stade disponibles les actions suivantes:

Associer: associe un nouveau profil au jour et à la zone sélectionnée.

- sélectionner le profil voulu parmi ceux présents dans la librairie et cliquer sur le bouton **Associer**.

Il est possible d'associer le même profil à plusieurs zones en effectuant une sélection multiple (à l'aide des touches Shift et Control) dans la liste des zones.

| TiThermoBasic | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| Fichier Outils Langue Aid | 3 | |
| | Porte: COM4 🔹 📅 Langue 🔹 | icino |
| Installation | Visual | iser programmes |
| | Programme n. 1 - Chauffage - Programme 01 | |
| | Description: Programme 01 | |
| Actionneurs | Lundi SÉJOUR | |
| Pompes | Mardi CLISINE CHAMBRE | 13 |
| Centrale 🔊 | Mercredi BALN | 6 12 10 24 |
| Paramètres Programmes | Jeudi | Profil Vacances hiver |
| Programmes hebdomadaires Orauffage | Vredi | Copier zone |
| Programme 01 | Samedi | Copier jour |
| Programme 03 | Dimanche | Zopes identioues |
| 🗄 🚡 Programme férié 🔽 | SEJOOR | |
| Librairie profils | Rapport Exporter Importer | r |
| Antigel/Protection thermique Eérié biver | Profils | |
| Vacances hiver | | |
| Férié été | | 13 T2 |
| Ouvrable été | 0 3 6 9 12 15 5 | 8 21 24 T* Associer |
| | Vacances hiver | |
| | Profil 3/7 | |
| | Nouveau Modifier User comme | base Eliminer |
| 20/07/2007 10.56 4695 | Fichier: | 1 |

Copier zone: copie les paramètres de la zone actuelle sur une ou plusieurs zones.

S'affiche une fenêtre permettant de sélectionner les zones auxquelles doivent être appliquées les paramètres de la zone sélectionnée. Il est possible de sélectionner plusieurs zones à l'aide des touches Shift et Control.

| ITThermoBasic | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Fichier Outils Langue Aid | e Porte: COM4 💽 🛗 Langue 👻 🎦 |
| Installation | Visualiser programmes Programme n. 1 - Chauffage - Programme 01 |
| CHAMBRE | Description: Programme 01 |
| Centrale | Mercredi BALN 0 6 52 58 24 Jeudi Profil Vacances hiver |
| Programmes hebdomadares Programme 01 Regramme 02 Regramme 03 Regramme 03 Regramme 03 | Vredi Copier zone Copier zone Copier jour Copier programme |
| Programme férié | SÉJOUR Zones identiques |

Copier jour: copie les paramètres du jour actuel sur un ou plusieurs jours.

S'affiche une fenêtre permettant de sélectionner le jour.

Il est possible de sélectionner plusieurs jours à l'aide des touches Shift et Control.

| TiThermoBasic | |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Fichier Outils Langue Aid | |
| | Porte: COM4 - H Langue - Dticino |
| Installation | Visualiser programmes |
| | Programme n. 1 - Chauffage - Programme 01 |
| CHAMBRE BALN | Description: Programme 01 |
| Actionneurs | Lundi SÉJOUR |
| Pompes | Mardi CLISINE T2 |
| Centrale | Mercredi BALN 0 6 12 18 24 |
| Paramètres | Jeudi |
| Programmes hebdomadaires | Vredi Copier zone |
| Chauffage Programme 01 | Samedi |
| Programme 02 | Dimanche Copier programme |
| | SÉJOUR Zones identiques |

Copier programme: copie les paramètres du programme actuel sur un ou plusieurs programmes hebdomadaires appartenant à la même fonction (chauffage ou refroidissement).

S'affiche une fenêtre de sélection des programmes.

| TiThermoBasic | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Fichier Outils Langue Aid | e Porte: COM4 🔹 📅 Langue 🔹 bticino |
| Installation | Visuaiser programmes Programme n. 1 - Chauffage - Programme 01 |
| Chamber C | Description: Programme 01 Lundi SÉJOUR CUISINE CLIAMBRE CHAMBRE |
| Centrale | Mercredi BALN 0 6 52 58 24 Jeudi Profil Vacances hiver |
| Chauffage Chauffage R Programme 01 R Programme 02 R Programme 03 | Copier zone Copier jour Dimanche Copier programme |
| | SÉJOUR Zones identiques |



Zones identiques: indique, dans la liste des zones, les zones qui utilisent le profil de la zone sélectionnée.



Visualiser programme: affiche un tableau synoptique des profils associés à chaque zone pour chaque jour de la semaine.



La visualisation peut être obtenue en modalité graphique en activant "Visualiser graphique profils".



En cliquant sur le bouton **Exporter**, il est possible d'exporter le tableau synoptique en modalité graphique sur un fichier xls (à condition que le programme Excel soit installé) ou en modalité texte (en l'absence du programme Excel sur le PC).

5.3 Configuration Programme jours fériés

Conformément à une logique identique à celle décrite pour le Programme hebdomadaire, il est possible de créer, pour le mode sélectionné (Chauffage ou Refroidissement) un profil journalier pour chaque zone de l'installation.

| TiThermoBasic | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Fichier Outils Langue Aid | e Rode COM4 . 📅 Langue 🔹 brances |
| | |
| Installation | Sectorities Chauftage |
| E-SOUR | * Renoussement |
| Actionneurs | |
| CUISINE | |
| CHAMBRE | |
| E BALN | |
| Cantrala | |
| 11 Paramètres | |
| Programmes | |
| Programmes hebdomadaires | |
| Refroidissement | |
| Chauffage | Chauffage |
| Refroidissement | chanoge. |
| | |
| | |
| TiThermoBasic | |
| Fichier Outils Langue Aid | e |
| 🗋 💆 💾 🔯 🖾 🖉 🌋 | Porte: COM4 💽 📅 Langue 🎽 |
| Installation | |
| H Zone | |
| Actionneurs | Programme n. 1 - Chauffage |
| Pompes | |
| CHAMBRE | SÉJOUR |
| 🐨 🄜 BALN | CUISNE |
| | CHAMBRE Tk |
| Centrale | DALIN 0 6 12 10 24 |
| Programmes | Profil Féié hiver |
| Programmes hebdomadaires Chauffage | Copier zone |
| € ⊜ Refroidissement | Copier du jour |
| Programme férié Chaufface | Copier programme |
| Refroidissement | SÉJOUR Zones identiques |
| | |
| Librarie profils | Rapport Exporter Importer |
| Antigel/Protection thermique | Profils |
| Vacances hiver | |
| Ouvrable hiver | T3 |
| Vacances été | |
| 🖵 👼 Ouvrable été | 0 3 6 9 12 15 18 21 24 T* Associer |
| | Férié hiver |
| | Profil 2/7 |
| | Nouveau Modifier User comme base Eliminer |
| 20/07/2007 10.57 4695 | Fichier: |

Terminer la configuration et sauvegarder le Projet

Pour transférer le projet sur la Centrale de thermorégulation réf. 4695, procéder comme indiqué sur les pages suivantes.



ble que cette dernière

se bloque durant les opérations de connexion et que soit nécessaire la procédure de RESET.

6. Connexion à la Centrale

Pour pouvoir accéder à certaines fonctions (ex.: Upload, Download, etc.), il est nécessaire d'établir une connexion entre le PC sur lequel le logiciel TiThermoBasic est installé et la Centrale.

Pour activer la connexion, procéder aux opérations suivantes dans l'ordre indiqué:

- brancher le câble de programmation réf. 3559 au port USB du PC
- sélectionner dans le menu déroulant **Port**, présent sur la barre des instruments, l'adresse du port sériel du PC à connecter à la Centrale (ex.: COM4);

• sélectionner dans le menu **Outils** l'option **Connecter** ou cliquer sur le bouton **a** la barre des instruments.

| 🖳 TiTherr | noBasic | | | |
|-----------|---------------------|------|------------------------|----------|
| Fichier | Outils Langue | Aide | | |
| | Connecter | F3 | Porte: COM4 💌 📅 Langue | htrano |
| | Upload | F4 | _ | |
| | Download | F5 | - Paramètres | |
| Zone Zone | 着 Actualiser FW | F6 | | |
| E Cone | Comparer | | Langue | Français |
| | Diagnostic | | Contraste | 18 |
| | Imprim. sur fichier | F8 | Contrôle à distance | 🖌 Oui |

Est affichée la fenêtre suivante qui contient les instructions de connexion à la Centrale



Effectuer les opérations requises:

- 1) S'assurer que la Centrale ait acquis la configuration de l'installation
- 2) Placer la Centrale en Entretien



Si la necté lectio necte

Si la centrale est connectée avant d'avoir sélectionné l'option Connecter, il est possible que la centrale se bloque durant les opérations de connexion et que soit nécessaire la procédure de RESET 3) Connecter le câble de programmation au dispositif



4) Cliquer sur OK pour continuer

Une fois la connexion établie, sont disponibles les fonctions de **Upload** et **Download** configuration, **Diagnostic** et **Mise à jour firmware**.



| Si la procédure ne ré | eussit pas, s'affiche le message | suivant |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| | TiThermoBasic | |
| | Erreur dans le format de la réponse | |
| | ОК | |
| | | |
| | | |
| Dans le cas où duran nécessaire d'effectu | t la procédure de connexion, la er la procédure de RESET suivar | Centrale se bloquerait, il est ite: |
| 1) Débrancher le câ | ble de programmation de la Ce | entrale |
| 2) Retirer les batter | ies de leur logement puis les re | emettre en place |
| 3) Placer la Centrale | e sur la base reliée à l'installatio | Π |

- 4) Effectuer la procédure d'apprentissage de l'installation
- **5)** Répéter la procédure d'activation de la connexion en respectant l'ordre des opérations et en modifiant au besoin le port de communication sélectionné (en cas d'erreur de sélection)

Pour activer la connexion, effectuer les opérations suivantes dans l'ordre indiqué:

sélectionner dans le menu Outils l'option Connecter ou cliquer sur le bouton de la barre des instruments.

Dans ce cas également s'affiche une fenêtre contenant les instructions à suivre pour déconnecter la Centrale:

| Déconne | exion du dispositif | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Pour pouvoir se déconnecter du dispositif, effectuer les opérations 1- Retirer le câble de programmation du dispositif | | | | | | | | |
| | OK Annulla | | | | | | | |

Effectuer les opérations requises:

- 3) Retirer le câble de programmation de la Centrale
- 4) Cliquer sur OK



7. Fonctions activées durant la connexion

7.1 Upload

La fonction Upload permet de transférer intégralement ou partiellement la configuration de la Centrale sur le projet ouvert sur TiThermoBasic.

Sélectionner dans le menu Outils l'option Upload ou cliquer sur le bouton a la barre des instruments.

| 🔤 TiTherr | moBasic | | | | |
|-----------|---------------------|------|------------------------|-----------------|---|
| Fichier | Outils Langue | Aide | | | |
| | Déconnecter | F3 | Porte: COM4 🔍 👬 Langue | • hheno | |
| | 赵 Upload | F4 | | | |
| | ど Download | F5 | Paramètres | | ~ |
| H Zone | 💰 Actualiser FW | F6 | raramettes | | |
| | 🞽 Comparer | | Langue | Français | |
| | E Diagnostic | | Contraste | 18 | |
| | Imprim. sur fichier | F8 | Contrôle à distance | 🗸 Oui | |
| | | | Heure légale | Manuel | |
| | | _ | Ecran de veille | Temp. Seulement | |

S'affiche une fenêtre dans laquelle il est possible de sélectionner intégralement ou partiellement la configuration à transférer. Les paramètres chargés remplaceront ceux du projet actuel.

En sélectionnant un nœud principal, tout l'arbre au-dessous est automatiquement sélectionné.

| 🕮 Upload configuration | × |
|------------------------------|---|
| | |
| Configuration | ^ |
| Installation | |
| E Centrale | |
| Paramètres | = |
| Programmes | |
| 😑 🔤 Programmes hebdomadaires | |
| 🖻 🖳 Chauffage | |
| Programme 1 | |
| Programme 2 | |
| Programme 3 | ~ |
| | _ |
| Upload Annule | |

• Cliquer sur le bouton **Upload** pour lancer le transfert.

| 🏧 TiThermoBasic | | | | | | | |
|-----------------|-----------|--------------------|-----|-----|--|--|--|
| Fichier | Outils | Langue | Aid | в | | | |
| | 🛃 Déconr | necter | F3 | 5 | | | |
| | 🔊 Upload | Upload Download | | 1.0 | | | |
| | ど Downlo | | | Г | | | |
| Zone | 💰 Actuali | ser FW | F6 | | | | |
| ± Zone | 🞽 Compa | rer | | | | | |
| | 📃 Diagno | stic | | | | | |
| | Imprim | . sur fichier | F8 | | | | |
| | | | | Í | | | |
| | | | | | | | |

7.2 Download

La fonction **Download** permet de transférer intégralement ou partiellement sur la Centrale la configuration du projet ouvert sur TiThermoBasic.

• Sélectionner dans le menu **Outils** l'option **Download** ou cliquer sur le bouton a barre des instruments.

S'affiche une fenêtre dans laquelle il est possible de programmer date/heure et sélectionner les parties du projet à transférer à la Centrale.



• Cliquer sur le bouton Download pour lancer le transfert.

Si la configuration du projet déchargé ne coïncide pas avec la configuration de l'installation présente sur la Centrale, s'affiche la fenêtre de dialogue ci-dessous:

| Comparaison configurations | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| La configuration à décharger n'est pas compatible avec celle présente sur le dispositif Que souhaitez-vous faire? Forcer: décharger la configuration dans le projet Aligner: copier la configuration du dispositif sur la configuration du projet Annuler: annuler le déchargement | | | | | | |
| Forcer Aligner Annuler Détails >> | | | | | | |

il est possible d'obtenir un détail des paramètres cause de l'incompatibilité en cliquant sur **Détails**;

bticino



ou bien de recourir à l'une des trois actions suivantes:

Forcer la configuration du projet est transférée à la Centrale

Aligner la configuration du projet est alignée sur celle de la Centrale

Annuler le Download n'est pas effectué

Une fois le Download du projet effectué, s'affiche le message d'ATTENTION suivant:

| Information |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATTENTION: Pour le bon foncionnement de l'installation, exécuter la fonction d'ENVOI sur le dispositif (depuis le menu du dispositif MAINTENANCE -> CONFIGURER ZONE -> ENVOI) |
| OK |

Pour garantir le bon fonctionnement de l'installation, suivre la procédure décrite. (voir § x.x.x.X Manuel d'installation Centrale de thermorégulation réf.. 4695)

| MAINTENANCE |
|------------------|
| Configurer zones |
| Diagnostic |
| Etalonn. sondes |
| Test sistème |
| + |
| CONFIGURATION |
| 1:Séjour |
| 2:Zone 2 |
| 3:Zone 3 |
| Envoyer |

| ITThermoBasic | | | | | | | |
|---------------|-------------|---------|---------------|------|---|--|--|
| Fichier | C | utils | Langue | Aide | • | | |
| | | Déconr | necter | F3 | | | |
| | ۲ | Upload | | F4 | 1 | | |
| | ¥ 4 * | Downlo | ad | F5 | ſ | | |
| Zone | | Actuali | ser FW | F6 | | | |
| E Zone | | Compa | rer | | | | |
| + Zone | E | Diagno | stic | | | | |
| 🗄 🔚 Zone | | Imprim | . sur fichier | F8 | | | |
| | | | | | | | |

7.3 Comparer

La fonction **Comparer** permet de visualiser les différences entre la configuration du projet et celle présente sur l'installation.

• Sélectionner dans le menu Outils l'option Comparer.

S'affiche ensuite la fenêtre suivante:



| ITThermoBasic | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---------------|------|---|--|--|--|--|
| Fichier | Outils | Langue | Aide | в | | | | |
| | 🗵 Déconr | necter | F3 | Ŀ | | | | |
| | 🔊 Upload | | F4 | - | | | | |
| | ど Downlo | Download | | 1 | | | | |
| 🚼 Zone | 💰 Actuali | ser FW | F6 | 1 | | | | |
| | 🛃 Compa | rer | | | | | | |
| | 📃 Diagno | stic | | | | | | |
| | Imprim | . sur fichier | F8 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

7.4 Diagnostic

La fonction **Diagnostic** permet de contrôler pour chaque zone de l'installation l'état de chaque composant.

• Sélectionner dans le menu **Outils** l'option **Diagnostic** ou cliquer sur le bouton a de la barre des instruments.

S'affiche ensuite la fenêtre suivante dans laquelle est visualisé pour chaque zone de l'installation l'état (coché = normal ; cercle rouge = erreur) de chaque composant:

| Diagnostic | | | | | | | × |
|------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|---|
| Zone Zone locale Zone 02 Zone 03 Zone 04 | Act. ✓ ✓ ✓ | Esclave ✓ ✓ ✓ | Temp ✓ ✓ ✓ | EEProm ✓ ✓ ✓ | Pompe | Sonde | |
| N Numéro de sondes | 0 0K 0K | | Fe | ermer | | | |



8. Actualisation Firmware

La fonction Actualiser FW permet d'actualiser le firmware de la Centrale.

La fonction est toujours activée y compris en l'absence de connexion avec l'installation.

 Sélectionner dans le menu Outils l'option Actualiser FW ou cliquer sur le bouton de la barre des instruments.

| 🖳 TiThen | moBasic | | | |
|----------|---------------------|-----|-----------------------------------------------------|--|
| Fichier | Outils Langue | Aid | · | |
| | Déconnecter | F3 | Porte: COM4 🗸 📅 Langue 🔹 http://www.commonwork.com/ | |
| | 🔊 Upload | F4 | | |
| | ど Download | F5 | Ajouter zone Copier zone Eliminer zone | |
| H Zone | 💰 Actualiser FW | F6 | Tope locale | |
| | 🚰 Comparer | | Zone 02 | |
| | E Diagnostic | | Tone 03 | |
| | Imprim. sur fichier | F8 | None 04 | |

S'affiche ensuite la fenêtre suivante:

| Imi | | | | X |
|--------------------|------------------|----------|-------------------|---|
| Fichier Outils | | | | |
| Sélect. un fichier | 🧖 Info STOP Stop | Download | Sortir Porte COM4 | |
| | | | | |
| | | | b ticin | • |
| | | | | |
| Fichier: Aucun | | | | |

• Cliquer sur Sélect. un fichier

| Sélection fichie | r Firmware | | | | | ? 🗙 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|---|---------|-----|---------|
| Regarder dans : | 🚞 firmware | | • | + 🗈 💣 🎟 | - | |
| Mes documents récents Bureau Mes documents Poste de travail | ■ 4695_010034.fv | νz | | | | |
| Favoris réseau | Nom du fichier : | 4695_010034.fwz | | - | ·] | Ouvrir |
| | Fichiers de type : | Fichier Firmware (*.Fwz) | | | • | Annuler |

• Sélectionner le fichier .fwz et cliquer sur Ouvrir



• Cliquer sur Info pour obtenir des informations sur le fichier sélectionné

| Informazioni file firmware | | | | |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|---|--|
| Selez | ionare il Firmware desiderato per vede | re le informazioni relative: | | |
| | Centrale 4 Zone | - | | |
| | , | | | |
| FILE | FILE MITSUBISHI | VERSIONE FIRMWARE 01003 | 4 | |
| ARTICOLI | 4695 | | _ | |
| -FUNZIONI | | | _ | |
| FUNZIONI | | ~ | 3 | |
| | | | | |
| | | 8 | | |
| BUGETY | | | | |
| | | ~ | व | |
| | | | | |

| imi | | | | |
|-----------------------|-------------|----------------|-------------------|--------|
| Fichier Outils | | | | |
| Sélect. un fichier | 💡 Info 💵 St | top 📑 Download | Sortir Porte COM4 | |
| File: 4695 010034 mot | | | b t: | ICINO" |

• Cliquer sur Donwload pour lancer l'actualisation du firmware

Si le logiciel ne détecte pas la connexion à la Centrale, s'affiche la page suivante:

| Attention | X |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Pour pouvoir actualiser le dispositif exécuter les opérations suivantes: 1 - S'ASSURER QUE LE DISPOSITIF AIT ACQUIS LA CONFIGURATION DE L'INSTALI 2 - Placer le dispositif en maintenance 3 - Raccorder le câble de programmation au dispositif 4 - Appuyer sur Ok pour continuer | ATION |
| OK Annulla | |

Effectuer les opérations requises:

- 1) Placer la Centrale en Maintenance
- 2) Brancher le câble de programmation au dispositif
- 3) Cliquer sur OK pour continuer



Durant la phase de transfert des données, s'affiche la fenêtre suivante qui permet d'interrompre l'opération en cliquant sur **Stop**.

| <u></u> | | | | | |
|-------------------------|---------------|----------|----------|---------------|--|
| Fichier Outils | | | | | |
| Sélect, un fichier, , , | 🧖 Info 🔝 Stop | Download | Sortir P | orte COM4 🔽 | |
| Envoi bloc 243 / 512 | | | | | |
| Temps Ecoulé 22 sec. | | | | b tien | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| File: 4695_010034.mot | | | | | |

Une fois la procédure de mise à jour terminée, s'affiche le message suivant:

| TiThermoBa | sic | X |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | Opération terminée avec succès | |
| 20% | Procédure d'actualisation firmware terminée avec succès 1 - Betirer le câble du dispositif | |
| | 2 - Placer le dispositif dans le support | |
| | 3 - Appuyer sur Ok | |
| | ОК | |

Effectuer les opérations requises:

- 1) Retirer le câble de programmation de la Centrale
- 2) Placer la Centrale sur le support
- 3) Cliquer sur OK



BTicino SpA Via Messina, 38 20154 Milano - Italy www.bticino.it