

MANUEL D'INSTRUCTION

**LUTECH
ÉNERGIE**

(514) 267-4237

CLIMATISATION

RÉFRIGÉRATION

VENTILATION

CHAUFFAGE

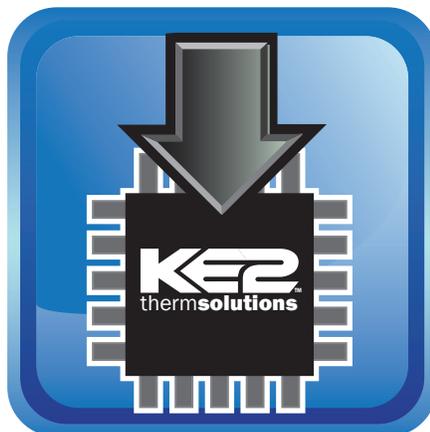
PISCINE

WWW.LUTECHENERGIE.COM



Guide KE2 Bootloader

Mise à jour du Firmware





Introduction

Votre contrôleur Ke2 possède la possibilité intrinsèque d'effectuer une mise à jour par Ethernet. Pour effectuer une mise à jour par le réseau il faut mettre le contrôleur en mode Boot loader et utiliser l'application Firmware Update Utility fournie par Ke2 Therm selon les étapes décrites plus loin.

Le mode Boot loader suspend les opérations normales du contrôleur afin de permettre la mise à jour du firmware de l'application Firmware Update Utility. L'application Firmware Update Utility s'exécute à partir d'un ordinateur PC ou Lap top et découvre le contrôleur en mode Boot loader. Ainsi, vous pouvez mettre à jour le firmware du contrôleur KE2 à partir de votre réseau câblé.

Préparatifs

La mise à jour du Firmware Boot loader requiert :

- Le **contrôleur** concerné pour la mise à jour
- Un circuit d'alimentation 110V/220V pour activer le contrôleur
- Ordinateur **PC/lap top** pour exécuter le programme firmware update utility
- L'application **firmware update utility doit être téléchargée au site ke2therm.com**. Sous l'onglet Software update, cliquer sur l'icône boot loader firmware update. Vous recevrez par courriel un lien vous permettant de télécharger l'application.
- **Un Routeur KE2** pour permettre la connexion réseau entre le contrôleur et votre ordinateur.
- **2 câbles Ethernet type Cat5** afin d'assurer le lien entre le contrôleur, le routeur Ke2 et votre ordinateur PC/lap top.

Table des matières

Partie 1 - Raccordement Hardware	Page 3
Partie 2 - Mettre en fonction le contrôleur	Page 5
Partie 3 - Lancer et exécuter l'application firmware update utility	Page 8
Partie 4 - Confirmer la mise à jour approprié du firmware	Page 10



Partie 1 Raccordement Hardware

1 Raccorder l'extrémité du câble électrique au routeur KE2 et l'autre à la prise électrique.

2 Confirmer que le voyant lumineux **PWR** est allumé.

3 Raccorder le câble réseau Cat5 de l'ordinateur à un port Ethernet disponible de couleur **Jaune** à l'arrière du routeur KE2.

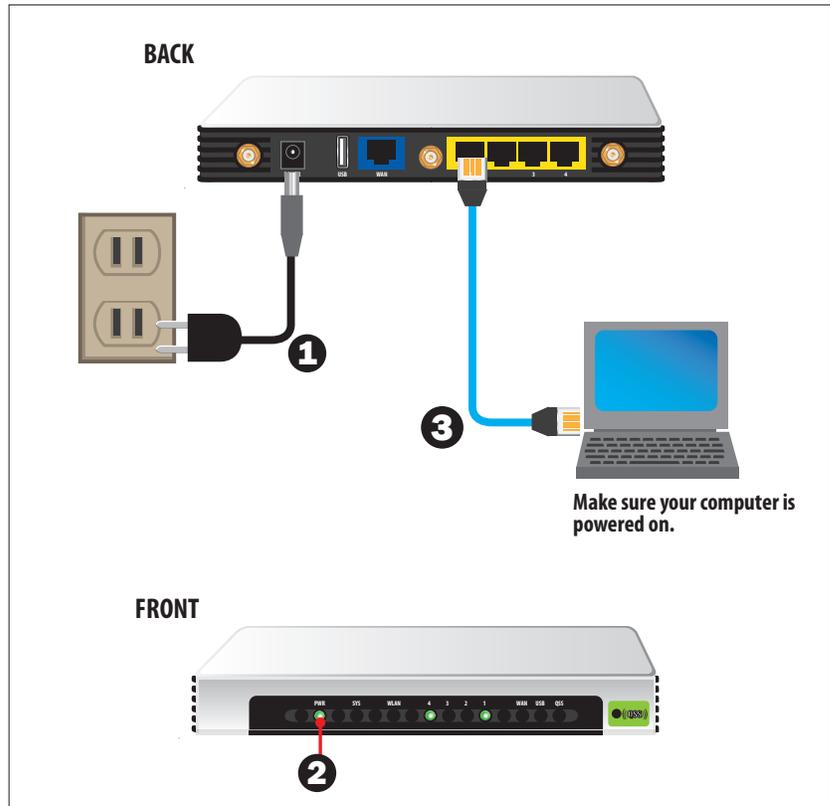
Note: NE PAS raccorder le port Wan (bleu) du routeur KE2

Note: NE PAS tenter d'effectuer la mise à jour par une connexion sans fil (WIRELESS). Utiliser uniquement une connexion câblée.

4 Confirmer la validité du branchement réseau par le voyant lumineux de réseau sur votre ordinateur PC/lap top.

Note: Il est recommandé d'utiliser une source électrique autre que les batteries de votre ordinateur afin d'éviter un panne ou une mise en veille lorsque la mise à jour s'effectue.

Confirmer que la connexion sans fil Radio est hors de fonction et que le routeur Ke2 est bien la connexion Ethernet utilisé.





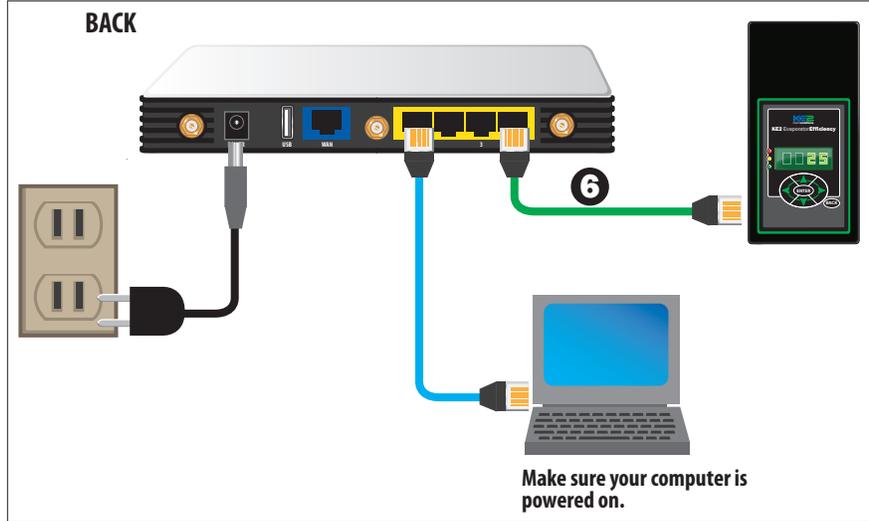
Guide KE2 Bootloader

Mise à jour du Firmware

5 Votre ordinateur PC/Lap top obtiendra l'adresse IP à partir du routeur KE2

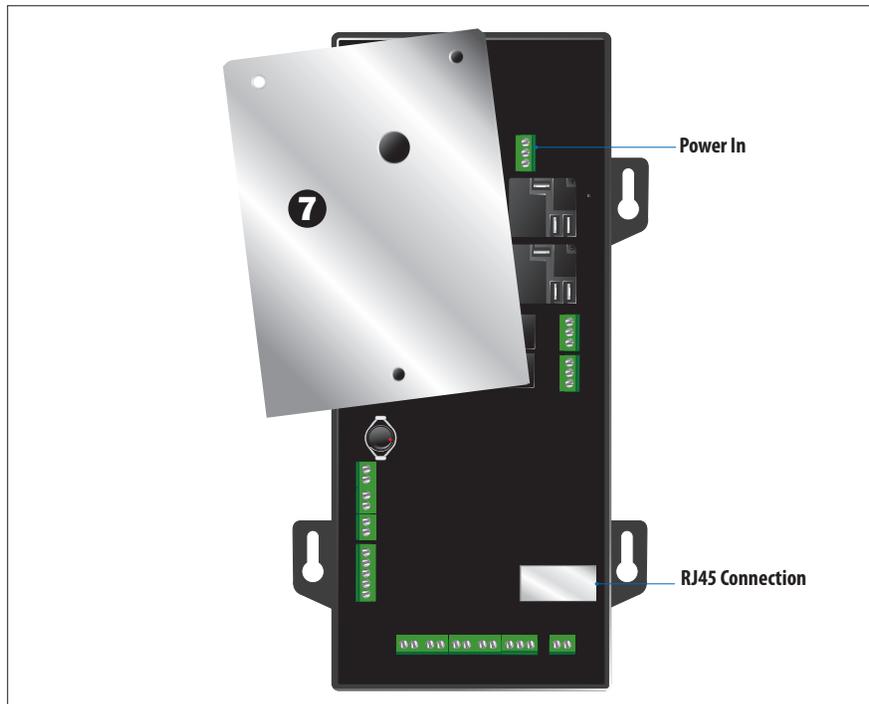
6 Raccorder l'extrémité du deuxième câble réseau Cat5 au deuxième câble réseau Cat5 au contrôleur et l'autre extrémité à un port Ethernet disponible de couleur Jaune à l'arrière du routeur KE2.

Note: NE PAS raccorder le port Wan (bleu) du routeur KE2



7 Si le contrôleur est installé, Retiré la plaque de protection Haut Voltage à l'arrière du contrôleur.

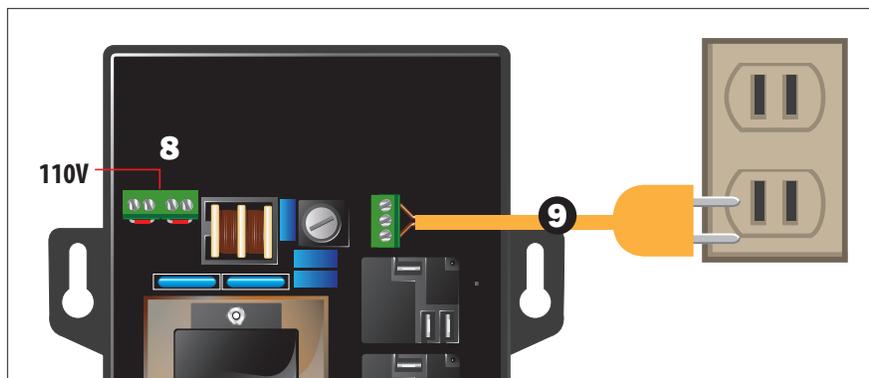
Note: La vis d'aluminium et la rondelle sont réservées pour le support central d'aluminium et ne peuvent être interchangeables avec les 2 autres types de vis auto taraudeuses en acier.



Si contrôleur est installé sur un système sauter les étapes 8 et 9.

8 Vérifier que le sélecteur de tension est raccordé pour 110 V (La valeur par défaut est 220V).

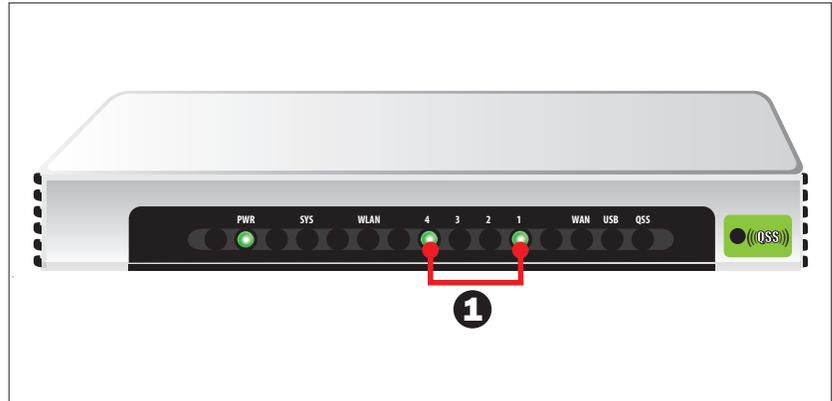
9 Insérer le terminal d'alimentation au contrôleur et brancher l'autre extrémité à la prise électrique murale.



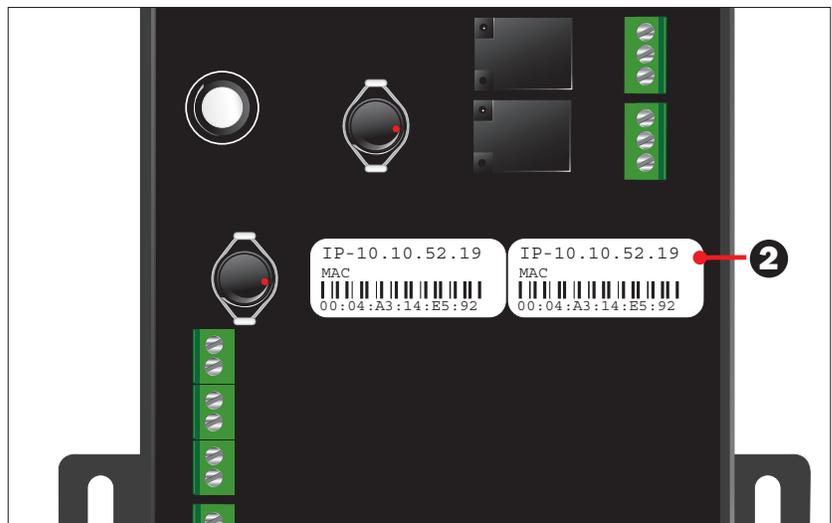


Partie 2 Allumer le contrôleur

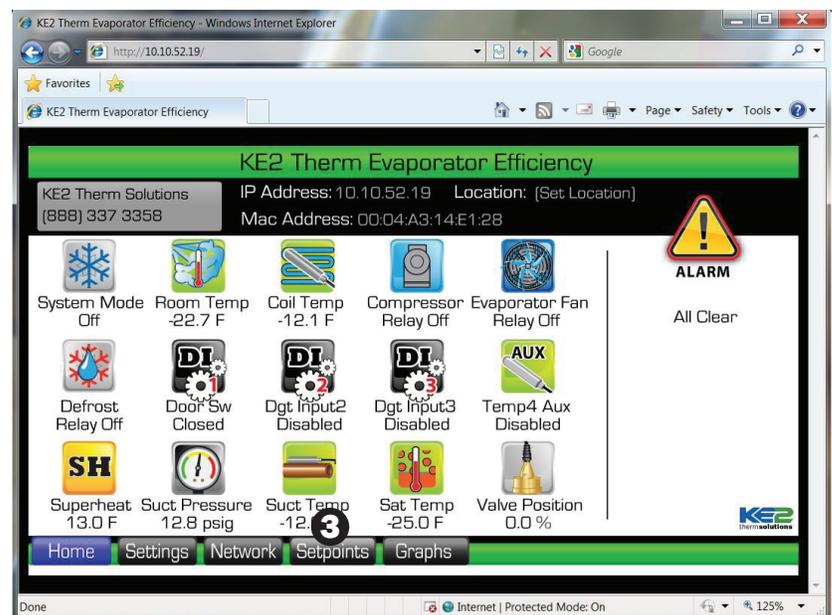
- 1 Confirmer que les voyants allumés correspondent aux points d'accès (port) utiliser sur le routeur KE2.



- 2 Noter l'adresse IP préconfigurée du contrôleur



- 3 À l'aide d'un navigateur Web sur votre ordinateur PC/laptop, saisir l'adresse IP du contrôleur. Une fois la page d'application affichée, cliquez sur l'onglet **SETPOINTS** afin d'afficher la page correspondant à tous les points de consigne du système.



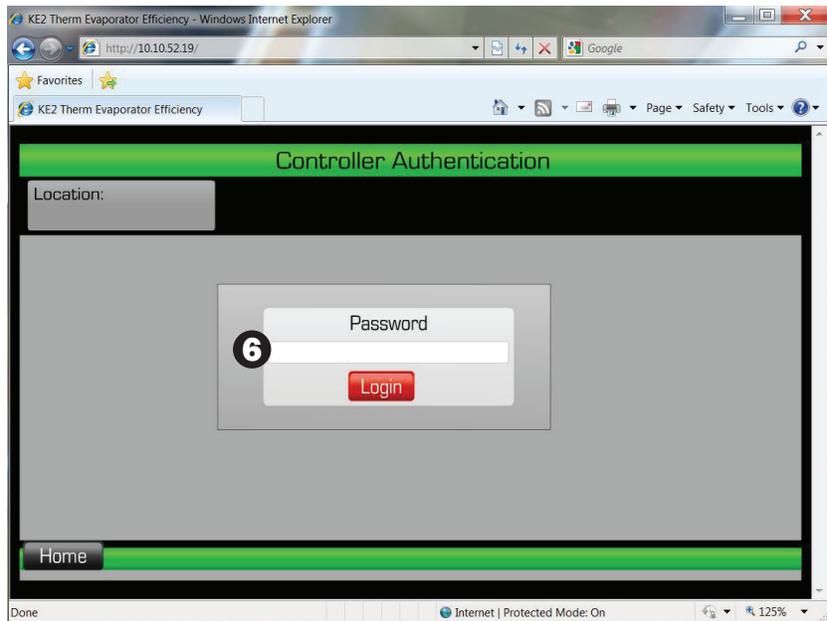
4 Utiliser la fonction «Print screen» à la page 1 et à la page 2 des valeurs setpoints et les sauvegarder afin de reconfigurer rapidement ces valeurs une fois l'application Boot loader.



5 Cliquer sur l'onglet **SETTINGS**



6 Mot de passe : 2222



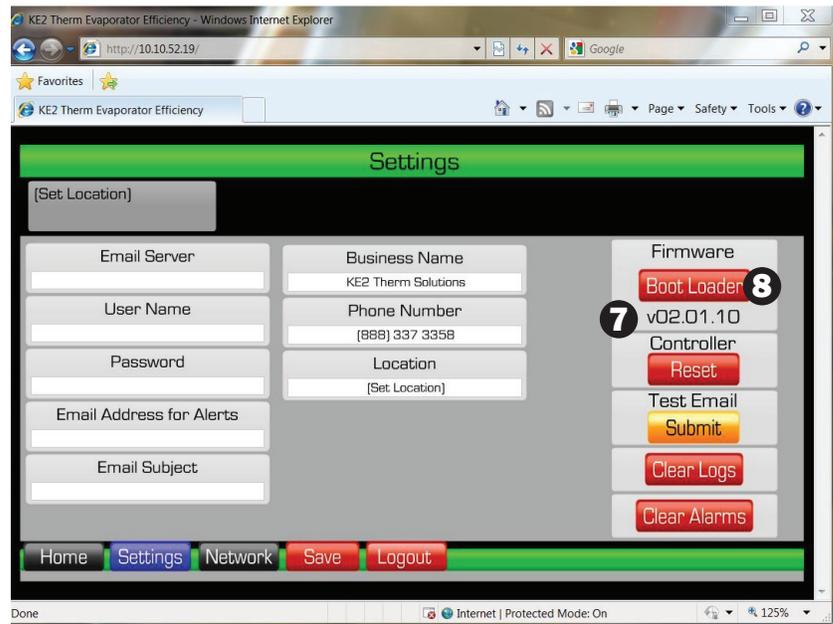


Guide KE2 Bootloader

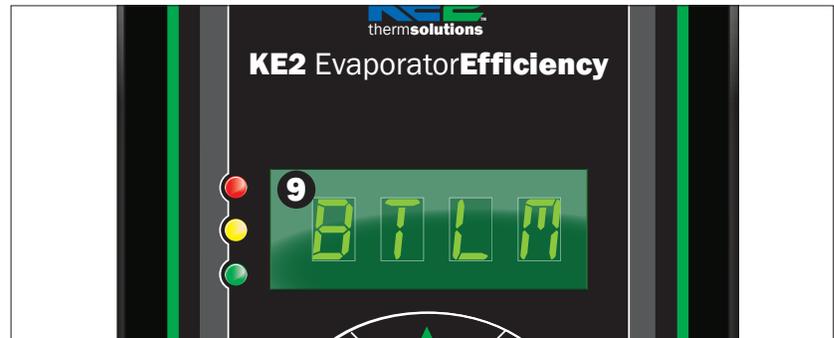
Mise à jour du Firmware

7 Remarquer le numéro de version actuelle du contrôleur,

8 Cliquer l'onglet **BOOTLOADER**.



9 Attendre quelques secondes pour que le contrôleur entre en mode **Bootloader**.



Partie 3 Lancer et exécuter l'application Firmware Update Utility

1 Lancer l'application **Firmware Update Utility**. (Avant de poursuivre, vous devriez avoir téléchargé l'application concernant la nouvelle version sur notre page web : www.ke2therm.com.)

Confirmer que vous avez les **4 fichiers nécessaires pour compléter la mise à jour**

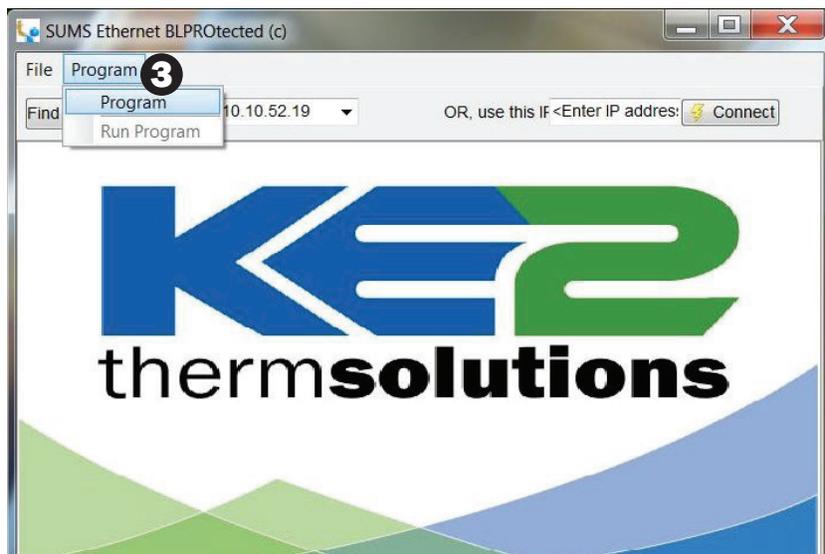
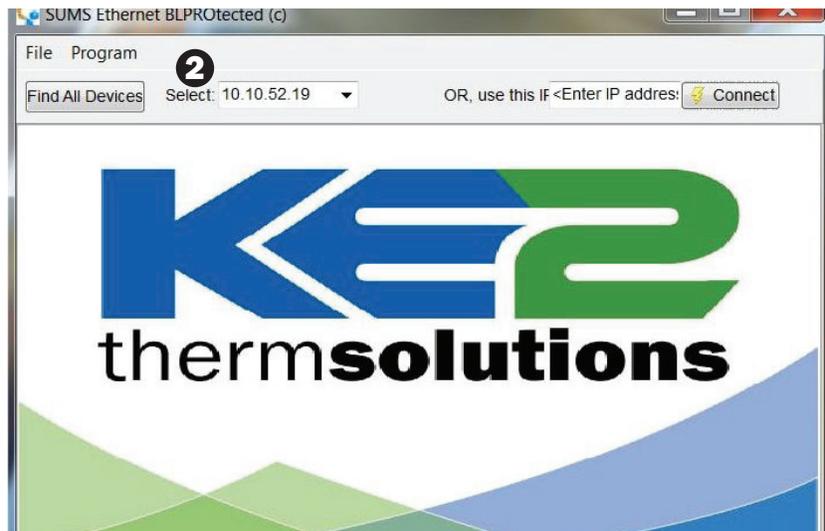
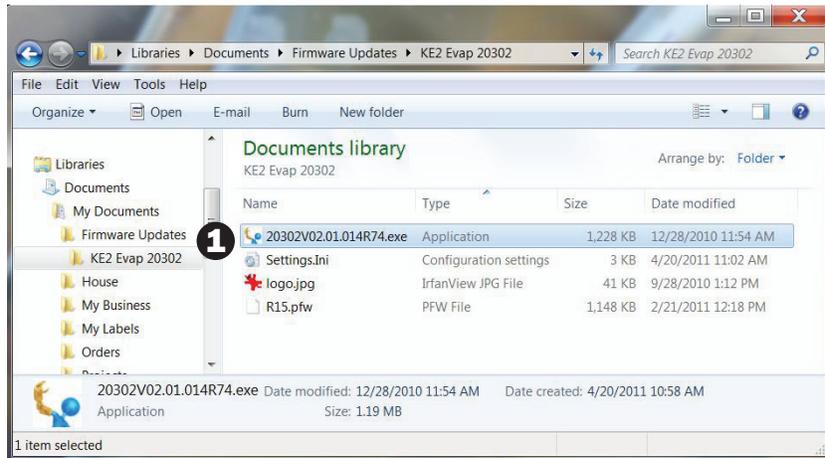
Saisir le mot de passe: **ke2update**

2 Confirmer que l'application **Firmware Update Utility** à repérer le contrôleur en visualisant l'adresse IP préconfigurée.

Si vous recevez un message de votre coupe-feu «Firewall» vous devez l'autoriser

Si vous recevez un message qu'aucun contrôleur est en mode boot loader, cliquer sur l'onglet **FIND ALL DEVICES**.

3 Choisir **PROGRAM/PROGRAM**.

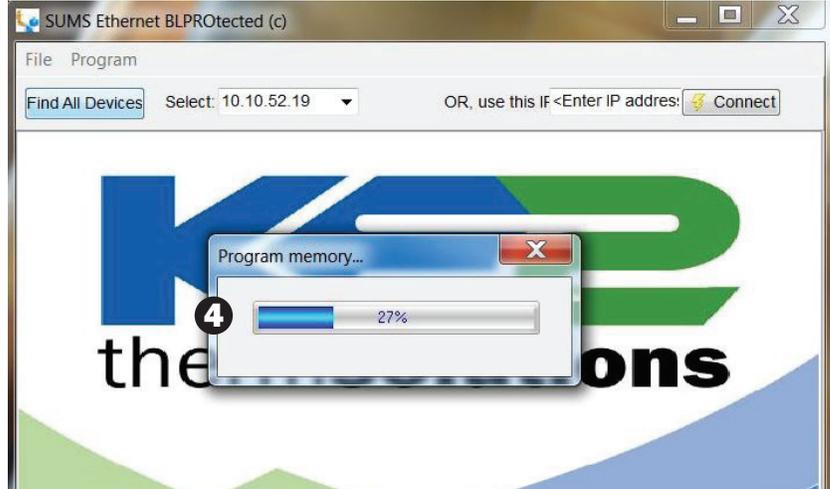




Guide KE2 Bootloader

Mise à jour du Firmware

- 4** Observer l'exécution du programme et attendre.



- 5** Une fois l'application terminée, cliquer sur **OK**



- 6** Vous verrez un autre message vous félicitant. Cliquer à nouveau sur **OK**.



Partie 4 Confirmer l'Installation de la mise à jour Firmware

1 Actualiser la page Web de votre navigateur.

2 Cliquer sur l'onglet **SETTINGS**.

3 Saisir le mot de passé **2222**

4 Vérifier que la version installée est mise à jour

5 La procédure de mise à jour Firmware est terminée

