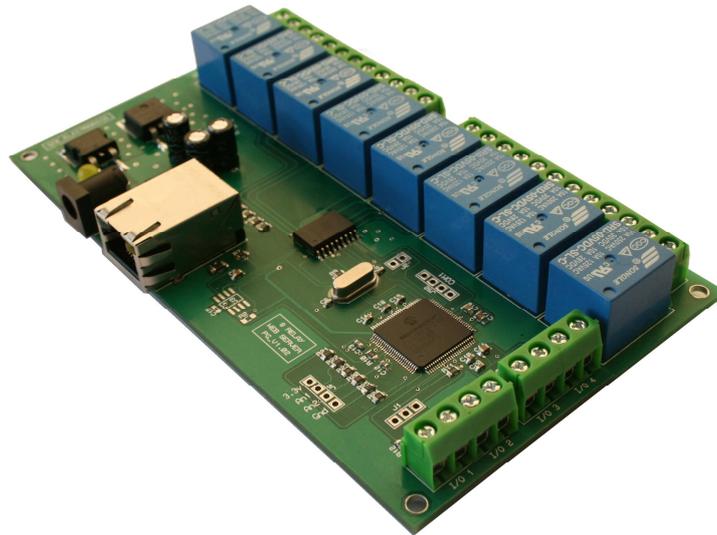


Ethernet Relay Board

Modèle IP-X800



Fonctionnalités :

- 1 entrée réseau ethernet pour connecter directement la carte à votre réseau local et internet.
- Site Web embarqué personnalisable pour piloter la carte directement depuis internet ou votre réseau local.
- Fonctions de configurations avancées.
- 4 entrées digitales pour connecter des boutons poussoirs, interrupteurs, fin de course etc...
- 8 relais de puissance équipés de contact inverseurs pour commuter des sources de courant continu ou alternatif.
- 1 entrée analogique pour connecter des capteurs analogique, LDR, capteur de température LM35DZ, capteur de lumière etc...

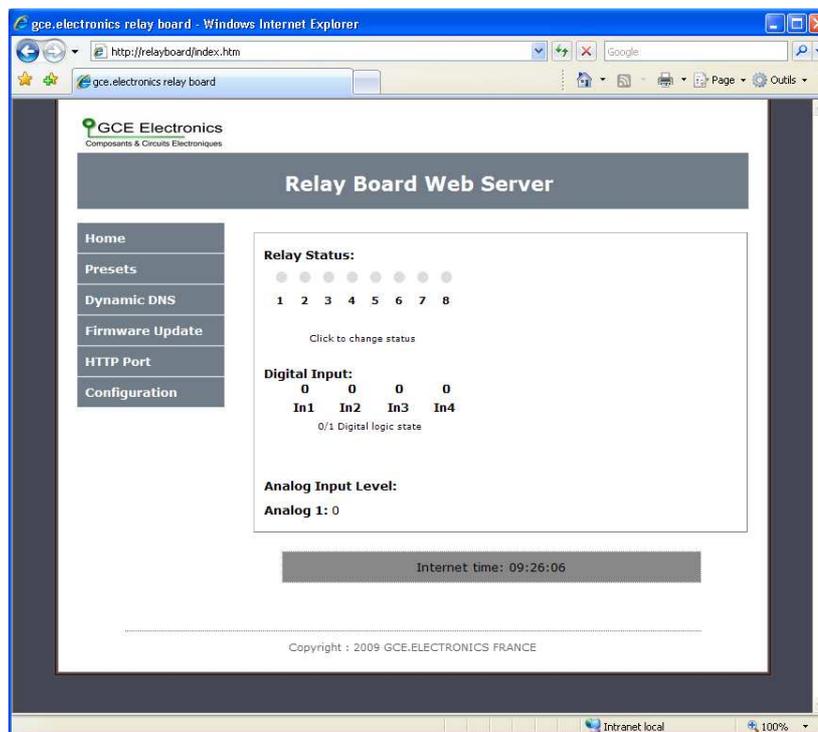
Installation :

1. Connectez un câble ethernet RJ45 droit entre la carte IP-X800 et votre Switch, routeur, Box etc... Si vous souhaitez connecter la carte directement à votre ordinateur, utilisez un câble ethernet RJ45 croisée.
2. Alimentez la carte à l'aide d'un adaptateur secteur produisant une tension comprise entre 7.5V et 12V continu.
 - La Led réseau orange de la carte clignote quelques secondes...puis devient fixe.
 - La Led réseau verte clignote par intermittence indiquant que la carte est maintenant connecté à votre réseau local.
3. Sur votre PC lancez l'utilitaire scandevice.exe et cliquez sur « discover device ».
 - Scan device détecte la carte sur votre réseau et vous indique son adresse IP.
 - Cliquez directement sur l'adresse IP pour vous connecter directement sur la page d'accueil de la carte.



Utilisation:

1. La page d'accueil du site vous permet de visualiser l'état des différentes entrées et sorties de la carte.



- « Relay status » vous donne l'état des relais.
Vous pouvez également cliquer sur les Leds pour commuter les relais.

- « Digital Input » vous donne l'état des entrées :

0 = Contact ouvert

1 = Contact fermé

- « Analog Input Level » vous donne le niveau de l'entrée Analogique « An1 » (résolution 10 bits).

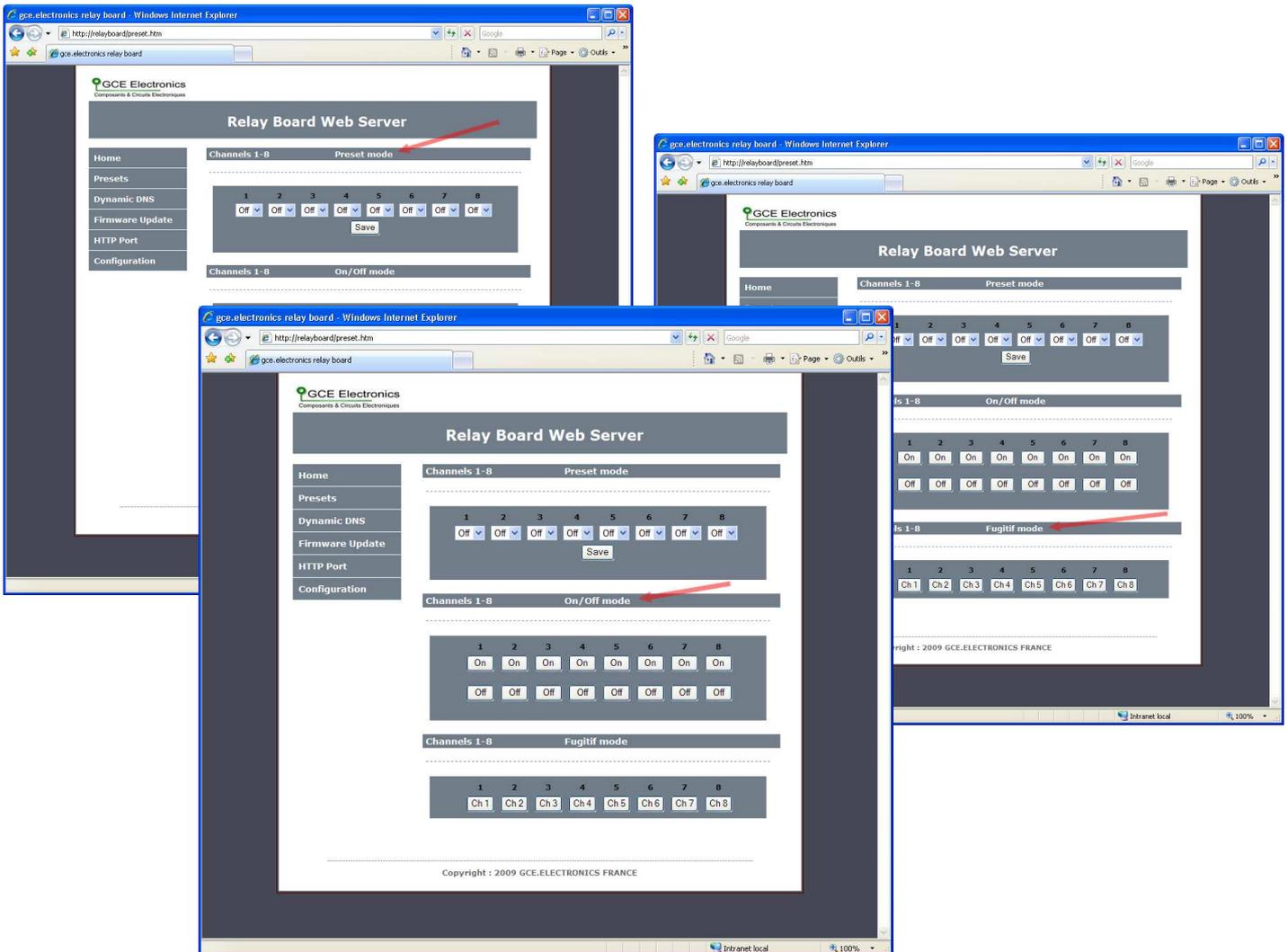
0 pour une tension de 0V

1024 pour une tension de 3,3v maximum*

* Cette plage peut être augmentée en utilisant un pont diviseur connecté à An1.

Utilisation:

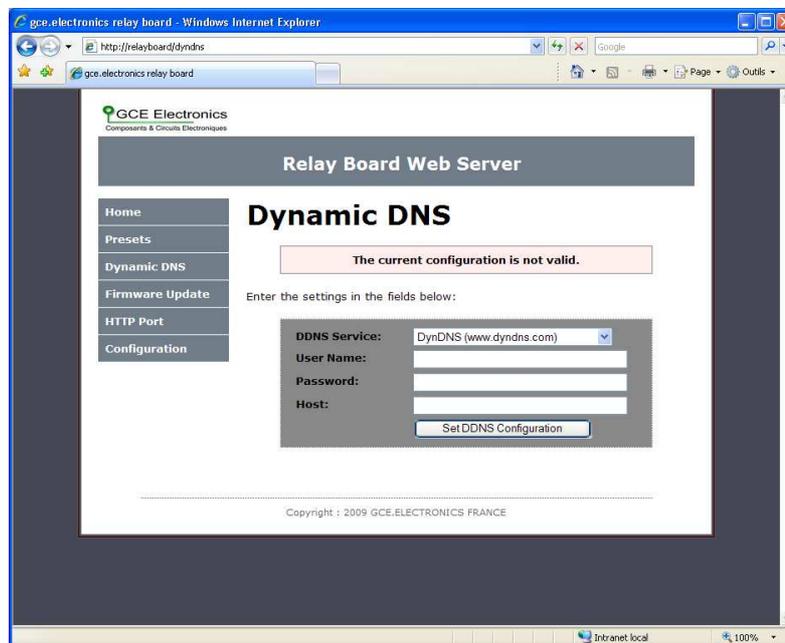
2. La page « présets » vous offre 3 modes pour piloter les 8 relais de la carte.



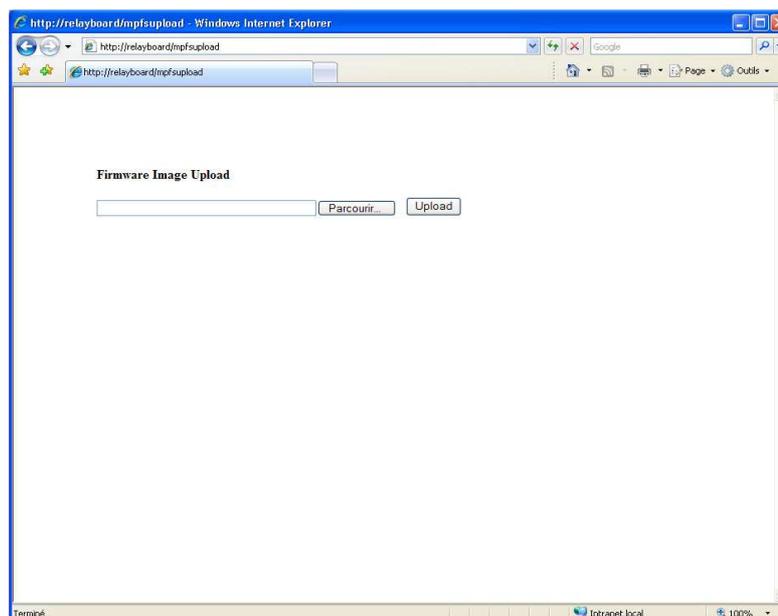
- Le mode Présets permet de commuter les 8 relais en même temps dans la configuration de votre choix.
- Le mode On/Off permet de commuter les relais un par un.
- Le mode Fugitif permet de commuter par impulsion chaque relais.

Configuration:

3. La page « Dynamic DNS » vous offre des possibilités de routage d'adresse IP dynamique. <http://www.dyndns.com>.



4. La page Firmware Update vous permet de mettre à jour le site web de la carte en téléchargeant l'image (fichier .bin) directement depuis le site de la carte.

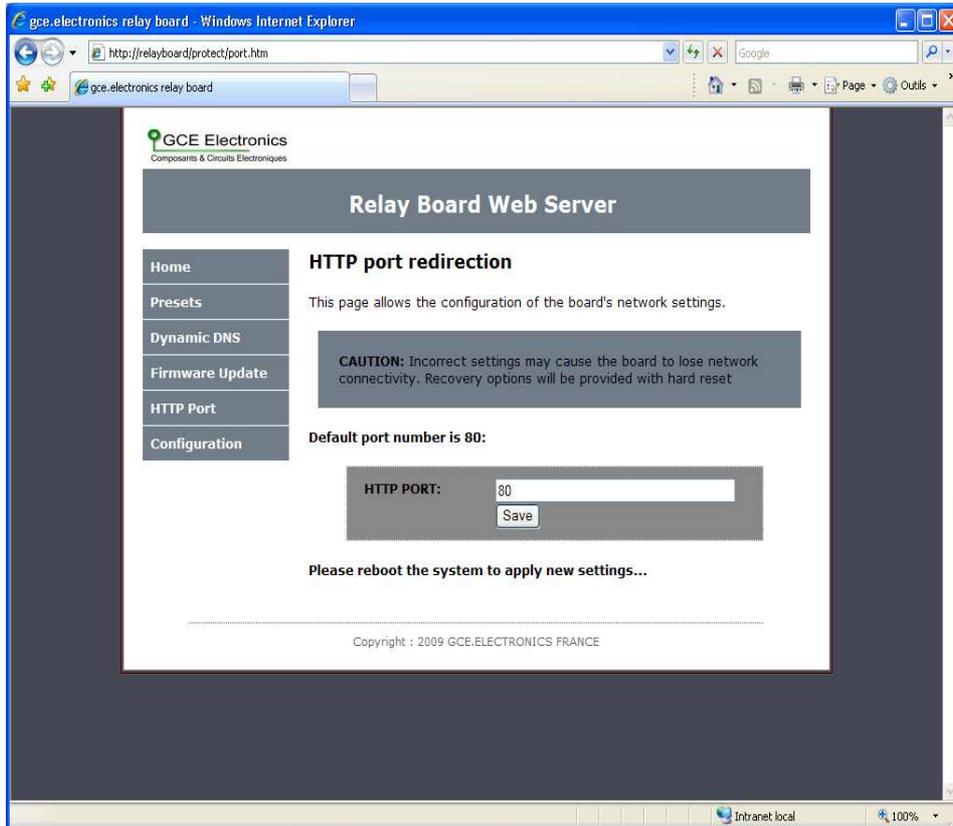


Notez que l'update met seulement à jour le site et non le système d'exploitation de la carte.

Configuration:

5. La page « http Port » permet de modifier le port d'accès http de la carte IP-X800.

- Le port http par défaut est : 80



6. La page « configuration » permet de modifier les paramètres de réseau et de sécurité de la carte IP-X800.

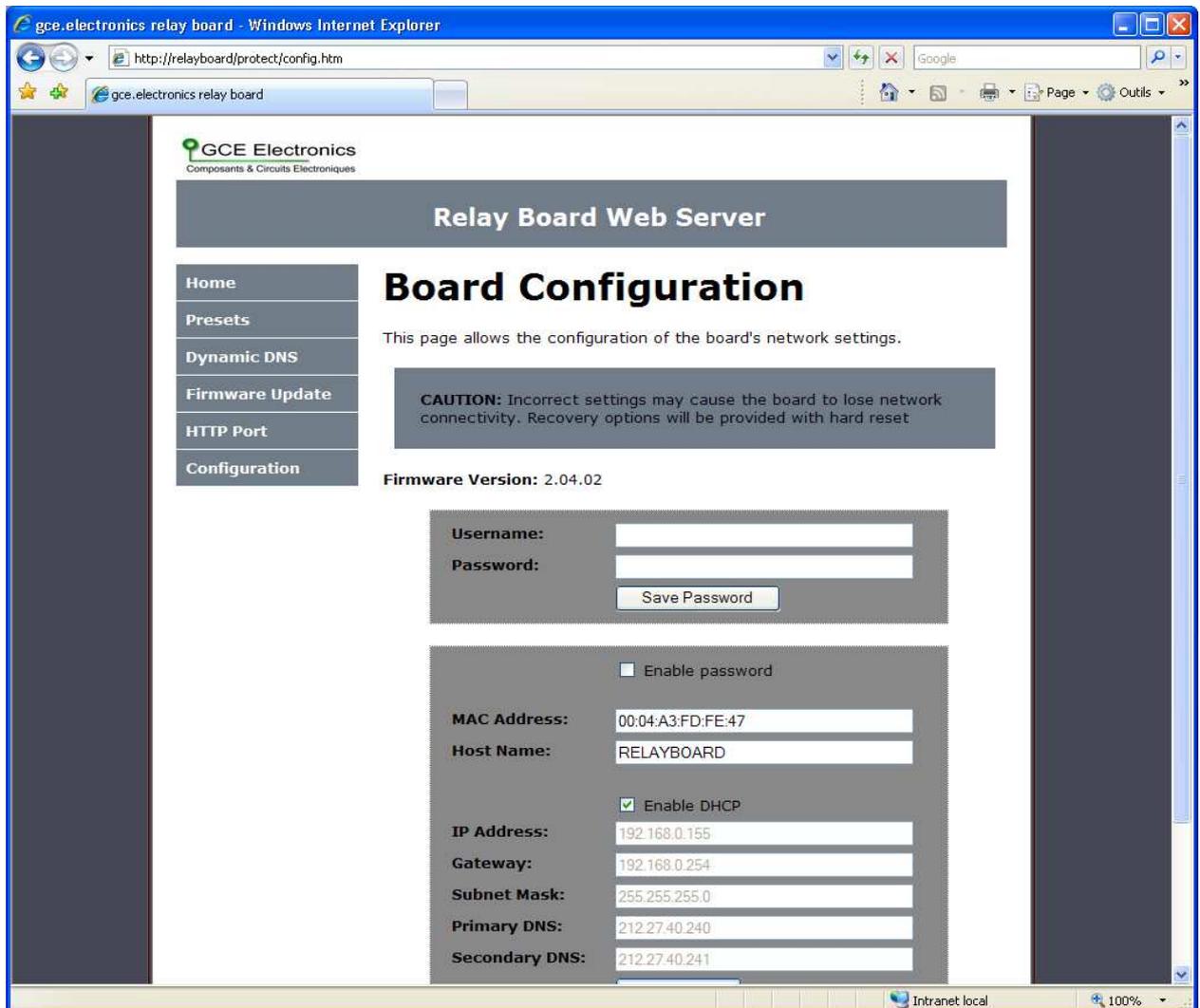
- Limiter l'accès du site Web :

L'accès au site peut être sécurisé par un login et un mot de passe.

1. Entrez votre login dans le champ « Username ».
2. Entrez votre mot de passe dans le champ « password ».
3. Cliquez sur « Save Password » pour sauvegarder
4. Valider la case « enable password ».

Configuration :

- Configurer la carte IP-X800 en IP fixe.



La case “enable DHCP” permet de passer du mode DHCP au mode IP fixe.

Décocher cette case vous donne accès à l’intégralité des paramètres de connections de la carte IP-X800.

Cliquez sur « Save config » pour sauver votre configuration.

La carte procède à un réset et redémarre avec vos nouveaux paramètres.

Procédure de Hard Reset : Réinitialise les paramètres de la carte.

- 1: Eteindre la carte.
- 2: Repérer J2 (la pin coté relais).
- 3: Repérer COM1 (la PIN coté J2).
- 4: Relier les 2 pins ensemble.
- 5: Démarrer la carte attendre 8 secondes (avec les pins reliés).
- 6: Enlever le pont qui relie les 2 Pins.
- 7: Eteindre et rallumer la carte.

Caractéristiques :

Power :

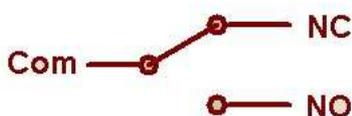
7.5Vcc to 12Vcc / 1A max

LAN :

IEEE 802.3 Ethernet Controller
Fully Compatible with 10/100/1000 Base-T networks

Contacts:

8 x 230Vac / 5A max



230V / 5A Max