

DELESTEUR AUTONOME TEMPO/HP-HC



Notice

SOMMAIRE

1. Premier démarrage	p1
2. Fixer une adresse IP	p2
3. Accès à l'interface web	p3
4. Configuration relais	p4
5. Configuration wifi.....	p5
6. Configuration des requêtes http	p6
7. Mise à jour logiciel.....	p6
8. Commandes « cachées »	p7
9. Branchement du délesteur	p8

Les relais employés ne sont pas prévus pour couper directement vos consommateurs : ils doivent être raccordés sur des contacteurs de puissance. C'est eux qui permettent de couper en toute sécurité. Les relais jouent le rôle du signal HP/HC, c'est tout.

1. Premier démarrage

Lors du premier démarrage, il faudra connecter le délesteur à votre réseau wifi.

a) Brancher le délesteur Tempo à l'aide d'un câble USB-C.

b) Sur votre smartphone, couper temporairement les données mobiles, puis sélectionner le réseau wifi « DelesteurTEMPO »

c) Toujours sur votre smartphone, dans un navigateur internet, taper l'adresse ip suivante :
192.168.4.1



AutoConnectAP

WiFiManager

Configure WiFi

Configure WiFi (No Scan)

Info

Reset

d) Sur la page qui vient de s'ouvrir (ci-contre), cliquer sur « Configure WiFi »

e) L'ensemble des réseaux wifi que trouve le délesteur apparaît.

f) Appuyer sur le nom du votre.

g) Renseigner le mot de passe de votre accès wifi.

h) Cliquer sur Sauvegarder.

Le délesteur redémarre.

Lorsque le premier démarrage a eu lieu, veuillez débrancher et rebrancher le délesteur afin qu'il soit pleinement opérationnel.

2. Fixer une adresse IP

Pour rappel une adresse IP sur un réseau local se présente dans quasiment tous les cas sous la forme : 192.168.X.YYY (X valant très souvent 1 ou 0) et YYY un nombre entre 2 et 254).

Lorsque le délesteur démarre, il est possible de connaître le dernier nombre de son adresse IP à l'aide de la led bleue qui clignote.

Par exemple si elle clignote 1 fois, puis 5 fois de suite, cela signifie que l'adresse IP se termine par 15, ou 150.

Si elle clignote 1 fois, puis 3 fois, puis 8 fois, cela signifie que l'adresse IP se termine par 138.

La led clignote ensuite 1 fois toutes les 5 secondes quand le délesteur est connecté au wifi.

Pour le bon fonctionnement du kit, il est indispensable que soit attribuée au délesteur la même adresse IP à chaque démarrage.

Cette opération se fait à partir de votre box internet. Quelques exemples se trouvent ci-dessous, mais elles peuvent différer si des mises à jour ont eu lieu sur votre box.

Le délesteur porte un nom commençant par ESP32_XXXXXX

Pour réserver une adresse fixe, il faut se rendre sur la page WEB de votre box internet.

BOX ORANGE : dans un navigateur internet, taper 192.168.1.1, renseignez l'identifiant administrateur et son mot de passe. Allez dans **Paramètres avancés**. ; cliquez sur le menu **Réseau**, puis **DHCP**. Allez dans la rubrique **Baux DHCP Statiques**. Dans le premier champ, sélectionnez votre équipement parmi la liste proposée. Dans le second champ, saisissez une adresse IP disponible. Cliquez sur **Ajouter**.

BOX SFR : dans un navigateur internet, taper 192.168.1.1, renseignez l'identifiant administrateur et son mot de passe. Cliquez sur **LAN**, puis **baux statiques**, ajouter bail statique. Dans la liste, sélectionner l'ESP et saisir une adresse IP.

BOX FREE : dans un navigateur internet, taper 192.168.1.254, renseigner l'identifiant administrateur et son mot de passe. Aller dans **les paramètres** de votre Freebox. Dans **le mode avancé** des paramètres de votre Freebox Revolution, aller dans **la configuration DHCP**. Dans **l'onglet baux statiques**, cliquer d'abord sur **ajouter un bail DHCP Statique**. Sélectionner d'abord, **l'adresse mac du nœud** auquel vous voulez assigner une IP Fixe. Puis entrer **l'IP** à assigner au nœud, taper simplement **le dernier chiffre**, le numéro réseau est déjà affiché.

3. Accès à l'interface WEB

Pour accéder à l'interface web, il suffit d'ouvrir un navigateur internet et taper l'adresse IP précédemment notée.

La page suivante s'affiche :

AFFICHEUR TEMPO
Version 2 Relais
Dimanche 25 août 2024 09:48:23 Firmware : v0.1.1200

Tableau de bord

- RÉSEAU WIFI: Routeur24
- QUALITÉ WIFI: 100 / 100
- ÉTAT RELAIS 1: OFF
- ÉTAT RELAIS 2: OFF
- QUALITÉ WIFI (DÉLESTEUR): / 100
- DERN. COMM. DÉLESTEUR: 0

Mode en cours : Mode Autonome
Plage en Cours : Heures Creuses (HC)
L'afficheur a démarré pour la dernière fois : 25/08/2024 09:37:40
Les données EDF/RTE one été mises à jour : 25/08/2024 09:37:40

Aujourd'hui : BLEU
Demain : BLEU

Jours Restants
BLEU : 6 / 300
BLANC : 0 / 43
ROUGE : 0 / 22

Plusieurs informations sont présentes : la date du jour, la version du firmware, le nom du réseau wifi sur lequel est connecté l'afficheur ainsi que la qualité de réception du wifi, le dernier contact avec le délesteur, l'état des relais...

4. Configuration relais

Il s'agit de la page la plus importante ; c'est sur celle-ci que vous allez programmer le pilotage du délesteur.

Configuration RELAIS délesteur

Page de configuration des relais:

Appliquer d'abord vos paramètres, puis cliquer sur SAUVEGARDER afin d'enregistrer les changements.

Configuration des Relais

Adresse IP du délesteur :

Temps en min pour le mode manuel :

RELAIS 1

La programmation est identique tous les jours

Lundi:

De	HH:MM	à	HH:MM	<input type="checkbox"/> ROUGE	<input type="checkbox"/> BLANC	<input type="checkbox"/> BLEU
De	HH:MM	à	HH:MM	<input type="checkbox"/> ROUGE	<input type="checkbox"/> BLANC	<input type="checkbox"/> BLEU
De	HH:MM	à	HH:MM	<input type="checkbox"/> ROUGE	<input type="checkbox"/> BLANC	<input type="checkbox"/> BLEU
De	HH:MM	à	HH:MM	<input type="checkbox"/> ROUGE	<input type="checkbox"/> BLANC	<input type="checkbox"/> BLEU
De	HH:MM	à	HH:MM	<input type="checkbox"/> ROUGE	<input type="checkbox"/> BLANC	<input type="checkbox"/> BLEU

RELAIS 2

La programmation est identique tous les jours

Lundi:

De	HH:MM	à	HH:MM	<input type="checkbox"/> ROUGE	<input type="checkbox"/> BLANC	<input type="checkbox"/> BLEU
De	HH:MM	à	HH:MM	<input type="checkbox"/> ROUGE	<input type="checkbox"/> BLANC	<input type="checkbox"/> BLEU
De	HH:MM	à	HH:MM	<input type="checkbox"/> ROUGE	<input type="checkbox"/> BLANC	<input type="checkbox"/> BLEU
De	HH:MM	à	HH:MM	<input type="checkbox"/> ROUGE	<input type="checkbox"/> BLANC	<input type="checkbox"/> BLEU
De	HH:MM	à	HH:MM	<input type="checkbox"/> ROUGE	<input type="checkbox"/> BLANC	<input type="checkbox"/> BLEU

Fonctionnement NF



Adresse IP du délesteur : Inutile – Laissez la valeur par défaut

Temps : Lorsque l'on passe en manuel, le mode autonome se réenclenche après XX minutes.

Relais : Pour chaque relais, on définit une programmation globale pour tous les jours de la semaine si la case « la programmation est identique tous les jours » est cochée. Dans le cas contraire, on peut programmer

des plages horaires et des choix différents pour chacun des jours de la semaine.

Pour chaque jour on peut configurer jusqu'à 5 plages horaires, et pour chacune d'entre elles, on choisit si le scénario s'enclenche en jour ROUGE, BLANC et/ou BLEU.

On n'oublie pas de cliquer sur « Appliquer les paramètres » pour les appliquer, puis de cliquer sur « Sauvegarder » pour que la programmation ne soit pas perdue au prochain redémarrage de l'afficheur.

5. Configuration wifi

Il peut être utile de donner une IP fixe à votre délesteur. En effet, à chaque démarrage, le délesteur demande à votre réseau de lui donner une adresse IP. Si l'adresse du dernier démarrage est disponible, elle lui sera de nouveau attribuée, mais souvent ce ne sera pas le cas.

a) Via l'interface (utilisateurs avertis)

Si vous connaissez votre réseau : adresses IP libres, masque de sous-réseau, passerelle et serveur D.N.S. vous pouvez fixer une adresse IP via le menu « config WIFI »

Si vous n'avez pas compris la phrase précédente, utilisez la seconde méthode.

b) Via votre box internet.

Rendez-vous sur la page d'administration de votre box pour fixer une adresse IP à l'afficheur. Se référer au paragraphe du délesteur 1.b.

6. Configuration des requêtes http

En plus de la gestion des 2 relais via le délesteur, il est possible de programmer l'exécution de 4 requêtes http depuis l'afficheur. Cela peut être utile si vous avez des équipements pouvant être pilotés avec ce genre de requête.

Pour chaque requête, on indique sa commande, puis on programme l'heure d'exécution.

Par exemple, avec une prise PLUG-S de Shelly qui aurait l'adresse IP 192.168.1.56, la commande serait : <http://192.168.1.56/relay/0?turn=on> pour allumer la prise.

7. Mise à jour logiciel

Lorsque des mises à jour sont disponibles (envoyées par mail actuellement), elles se font depuis votre ordinateur.

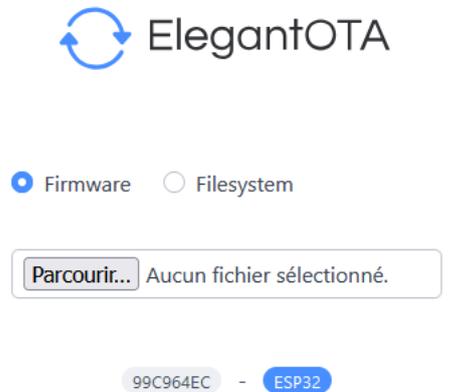
Deux fichiers sont envoyés : un dont le nom commence par « firmware », l'autre par « LittleFS »

Pour effectuer la mise à jour, dans votre navigateur internet, taper l'adresse IP de votre délesteur suivi de /update.

Avec l'exemple précédent : 192.168.1.145/update

La page ci-dessous apparaît :

- a) Cliquer sur Firmware, puis parcourir et sélectionner le fichier « firmware »
- b) La mise à jour commence. L'afficheur va redémarrer.
- c) On accède de nouveau à cette même page, en tapant de nouveau 192.168.1.145/update
- d) Cliquer sur Filesystem, puis parcourir et sélectionner le fichier « LittleFS ... »
- e) La mise à jour s'effectue. L'afficheur va encore redémarrer.



Pour accéder de nouveau à l'interface web, il est nécessaire de faire redémarrer l'afficheur une dernière fois.

La mise à jour s'effectue en moins de 2 min.

8. Les commandes « cachées »

Pour le délesteur :

`/resetwifi` : permet d'effacer la configuration du réseau wifi et de son mot de passe. Il faudra alors refaire la configuration de départ.

`/restart` : permet de faire redémarrer le délesteur.

`/testrelaisON` : permet de ne plus faire « claquer » les relais lorsque le délesteur redémarre.

`/testrelaisOFF` : permet de faire claquer rapidement les relais au démarrage du délesteur.

9. Branchement du délesteur

ATTENTION : avant toute intervention sur votre tableau électrique, il est obligatoire de couper l'alimentation générale de votre habitation.

Le boîtier du délesteur n'est pas prévu pour être installé dans le tableau électrique, mais à côté, fixé au mur.

Les relais ne sont pas des contacteurs et ne peuvent pas commander directement un ballon d'eau chaude ou d'autres équipements électriques de puissance. Il faut impérativement passer par des contacteurs de puissance. Si vous avez des doutes, renseignez-vous auprès de votre électricien.

