

TYDOM 3.0

Serveur domotique multi-protocoles



Guide d'installation



www.deltadore.com

La qualité de la connexion de votre produit peut être altérée par différentes modifications de l'architecture IP sur lequel il fonctionne. Ces modifications peuvent être, de façon non limitative, un changement de matériel, une mise à jour de logiciel ou un paramétrage, intervenants sur les équipements de votre opérateur ou tout autre équipement multimédia tel que tablette, smartphone, etc... Android™ et Google play sont des marques déposées de Google Inc. IOS™ est une marque déposée de Cisco Systems Inc. En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

1 Contenu

- 1 Serveur
- 2 Clé USB X3D
- 3 Platine de fixation
- 4 Visserie
- 5 Cordon d'alimentation
- 6 Adaptateur secteur
- 7 Guide d'installation

	INPUT 100-240V~ 50-60 Hz 0,3A OUTPUT : 5V --- 1.0 A
	-20°C / +70°C
	-10°C / +40°C
	IP 30
	115 x 115 x 37 mm

CE Par la présente Delta Dore déclare que l'équipement est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive R&TTE 1999/5/CE (radio)

2 Installation

2.1 Branchements

2.1.1 Pré-requis

Vous devez disposer d'un réseau informatique avec une liaison Internet comprenant un routeur avec fonction DHCP activée, ce qui est le cas de tous les boîtiers ADSL des fournisseurs d'accès.

2.1.2 Branchements

- 1 Raccordez le cordon d'alimentation au bloc d'alimentation.
- 2 Raccordez la fiche du bloc d'alimentation au serveur.
- 3 Raccordez le cordon réseau à la prise réseau du serveur (face arrière) et de l'autre côté à votre réseau informatique.
- 4 Branchez la clé USB X3D
- 5 Branchez sur une prise de courant.
- 6 Appuyez sur la touche

Nous vous recommandons d'éloigner le TYDOM 3.0 de tout matériel susceptible d'émettre ou de recevoir un signal radio.

NB : Pour éteindre le serveur, appuyez une fois sur le bouton et attendre que le voyant lumineux s'éteigne avant de débrancher le cordon d'alimentation.

3 1ère connexion et découverte sur le réseau

Avant la mise en service du TYDOM, vous devez procéder à l'activation de votre appareil (vous pouvez anticiper cette opération dont le délai maximum est de 1 heure).

Activation du TYDOM 3.0

- Contactez le centre d'appels DELTA DORE dédié aux professionnels au : **02 72 96 03 57***
- Demandez l'activation de votre TYDOM en communiquant son numéro de série (situé sous le boîtier de votre appareil).

Mise en service

Mettez en marche le serveur TYDOM 3.0, attendez quelques minutes que le système démarre et que votre routeur lui attribue une adresse IP via DHCP. Trouvez l'adresse IP de votre serveur grâce à l'un des nombreux outils de découverte des appareils sur le réseau tels que :

- "TYDOM HD Finder" disponible sur www.deltadore.fr pour ordinateur PC ou MAC.
- "FING" disponible sur le WEB pour tout type d'ordinateur, tablette et smartphone. Avec cet outil, l'adresse IP du TYDOM apparaîtra sur le réseau avec la désignation : Elitegroup Computer Systems

Ouvrez un navigateur web et tapez l'adresse de la page d'administration du serveur sous la forme : **https://<adresse_IP>:8443** où <adresse_IP> est l'adresse IP du serveur sur le réseau.

Notez : Si vous utilisez "TYDOM HD Finder" pour découvrir le serveur, vous accéderez directement à la page d'administration en cliquant sur la vignette affichée.

Le mot de passe par défaut est "1234", vous pourrez ensuite modifier l'adresse IP du serveur TYDOM 3.0, effectuer les mises à jour ou encore sauvegarder la configuration.

Téléchargez et installez le "Config Studio" et le "Design Studio" sur votre PC Windows ou iMac. Vérifiez et téléchargez les mises à jour disponibles pour profiter des dernières fonctionnalités et améliorations logicielles.

NB : veillez à ne pas éteindre le serveur pendant l'installation.

Notez : La découverte automatique des serveurs TYDOM 3.0 à partir de "TYDOM HD Finder", du "Config Studio" et du "Design Studio", nécessite l'installation du service "Bonjour". Cette installation vous est proposée automatiquement le cas échéant.

4 Gestion du mot de passe administrateur

4.1 Saisie du mot de passe (1234 par défaut)

L'image est grise et devient bleue dès que vous commencez à taper votre mot de passe.

4.2 Modification du mot de passe

Si vous effectuez un appui long sur l'image, le panneau s'agrandit pour vous permettre de changer le mot de passe.

L'image est rouge et devient bleue uniquement si l'entrée du nouveau mot de passe est correcte.

*Prix d'un appel non surtaxé, selon opérateur, en France métropolitaine depuis un poste fixe. Ouverture du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et de 13h30 à 18h00 (hors jours fériés).

5 Accès à distance

5.1 Les ports utilisés

Pour accéder au serveur TYDOM 3.0 depuis l'extérieur, il vous faut router trois ports en TCP : 8443, 8090 et 51023.

Le port 8443 est obligatoire pour accéder au serveur à l'aide de l'iPhone, l'iPad (version HD) et les téléphones Android en accès distant. Il est aussi utilisé par le "Config Studio" et le "Design Studio".

Seuls le "Config Studio" et le "Design Studio" pour Windows et Mac utilisent le port 51023 pour le socket de communication servant à recevoir les retours d'états.

La version iPad Design Studio utilise le port 8090 pour ce socket de communication.

5.2 Alternative à l'utilisation des ports par défaut

Vous pouvez toutefois choisir un port différent de chaque port utilisé par défaut. Dans ce cas, vous devez indiquer le port à utiliser par l'application en remplacement du port correspondant. Cela se fait lorsque vous voulez vous connecter à l'aide du Config Studio ou du Design Studio (voir copie d'écran ci-contre).

La syntaxe à utiliser sur le "Config Studio" et le "Design Studio" pour Windows et Mac est : `<adresse_ip>?portws=<port_8443>&portsocket=<port_51023>`

La syntaxe à utiliser sur l'application iPad "Design Studio" est : `<adresse_ip>?portws=<port_8443>&portsocket=<port_8090>`

5.3 Tableau récapitulatif

	Port par défaut	Paramètre URL
Pour toutes les applications	8443	portws
Pour les applications Windows et Mac	51023	portsocket
Pour les applications iPad et Android Design Studio	8090	portsocket

5.4 Se connecter

Indiquez l'adresse IP (xxx.xxx.xxx.xxx) suivie des informations sur les ports d'accès sans espace ou autre caractère. Il n'est pas nécessaire d'indiquer les ports si vous avez routé les ports par défaut et dans ce cas l'adresse IP ou le DynDNS du serveur suffit.

Dans l'exemple ci-contre nous utiliserons le port 44301 en remplacement du port 8443 et le port 44307 en remplacement du port 51023.

NB : Certains modèles de boîtier ADSL nécessitent la mise en place d'un routeur additionnel. Veuillez consulter la documentation disponible sur notre site : www.deltadore.fr

5.5 Exemple

N'oubliez pas de rediriger les ports sur votre routeur Ethernet :

Pour toutes les applications		
<ip distante>:44301	⇒	<ip box>:8443
Pour les applications Windows et Mac		
<ip distante>:44307	⇒	<ip box>:51023
Pour les applications iPad et Android Design Studio		
<ip distante>:8090	⇒	<ip box>:8090

Dans cet exemple, la syntaxe pour accéder au Design Studio sur PC est pour :

`<Adresse_du_serveur>?portws=44301&portsocket=44307`

Configuration

Lancez le logiciel

Config studio

Légende pictogrammes



1 Sélectionnez le TYDOM 3.0 à configurer

Mot de passe : (1234 par défaut) Validez

192.168.x.xx

2 Mes sites

Tydom 3.0 Config Studio

Connecteurs

3

KNX
Infrarouge
Sonos
Dune HD
DELTA DORE

4

DELTA DORE interface USB
DELTA DORE interface USB
Dongle USB X3D

5 Configurez le dongle X3D

(cette étape est à effectuer lors de la configuration du dongle X3D). Pour ajouter de nouveaux modules passez directement à l'étape 6.

Recherchez le dongle X3D

Label : Dongle USB X3D
Label court :
Description :
Propriétés : Port COM

Lancez la recherche

Sélectionnez le dongle X3D

FT232R USB UART (A7044SM9) Validez

Lancez le connecteur du dongle USB

6 Ajoutez des modules DELTA DORE

USB Dongle USB X3D
Protocole : Delta Dore X3D
Catégorie : Interface USB
Interface : Dongle USB X3D

7 Sélectionnez le type de produits DELTA DORE à associer

Eclairages
Ouvrants
Autres automatismes
Récepteur thermique
Thermostat
Alarme
Emetteur

Capacité max. : 12 réseaux de 16 produits
1 alarme - 20 émetteurs

8 Configurez un module DELTA DORE
Exemple : Eclairage

1 Modules découverts
Simple allumage

2 Configuration du module
Lampe d'appoint
Passer Créer l'équipement

3 Configuration de l'équipement
Précisez le type d'appareil piloté
Label : Lampe d'appoint
Lampe
Prises électriques

4 Configuration du site
Précisez le site auquel l'équipement est rattaché.
Type : Maison
Label : Maison

5 Configuration de la pièce
Précisez la pièce où se trouve l'équipement.
Pièce existante Nouvelle pièce
Principal
Salon
Nuit / sommeil
Eau
Service
Valider

6 Configuration du module
Lampe d'appoint
Label : Lampe d'appoint
Emplacements associés
Lampe d'appoint Salon
Le module lampe d'appoint est associé au salon

Le module lampe d'appoint est créé

Lampe d'appoint

Localiser
Modifier
Supprimer

Affichez la page principale

Ma maison
Tydom 3.0 Config Studio
Connecteurs

Gestion du site

Site courant : Ma maison

Création : 1 pièce, 1 équipement

Pièces Equipements Groupes Utilisateurs Droits

Multimédia Automat. Planification Infrastructure Stat.

Nota : Avant d'effectuer une nouvelle découverte de modules, placez les récepteurs en attente d'association (voir notice)

Pour modifier les droits d'accès : créez un utilisateur administrateur

Lors de la configuration un utilisateur est automatiquement créé, ses droits d'accès sont restreints.

Pour accéder aux modes d'édition et de mise à jour, il est nécessaire de créer un utilisateur administrateur.

Pour cela :
A partir de la page principale Sélectionnez le menu **Utilisateurs**

Gestion du site

Site courant : Ma maison

Pièces Equipements Groupes Utilisateurs Droits

Multimédia Automat. Planification Infrastructure Stat.

Gestion des utilisateurs

Invité
Nouvel utilisateur

Pseudo: Administrateur

1 Ajoutez un nouvel utilisateur
2 Modifiez le pseudo
3 Débloquez les menus - Mode édition - Mise à jour
4 Validez

Déverrouillez les droits sur les menus :
Mode édition
Mise à jour

- Multimédia* :** Paramétrez votre télévision, home cinéma, caméra IP ...
- Automatisme* :** Réalisez des fonctions évoluées de type scénario, Automate ...
- Planification* :** Programmez le pilotage de vos produits en fonction de votre rythme de vie.

* Plus d'information sur www.deltadore.com

Lancez le logiciel

Design studio

Sélectionnez votre TYDOM 3.0



Invité

Tydom 3.0 Config Studio

Administrateur

Utilisation

Design studio

Logiciel Windows / Mac

Affichage des équipements installés

Sélection de la pièce

Zone de réglage du module sélectionné

- Affichage de la page d'accueil
- Affichage des pièces mode carrousel
- Navigation
- Lecteur MP3
- Visiophone
- Droits
- Scénario
- Planification
- Statistiques
- Historique des alarmes
- Mode édition
- Utilisateur
- Mise à jour

TYDOM HD

Application Smartphone / Tablette

Téléchargez l'application TYDOM HD

1. Selon votre appareil, Connectez-vous à Google play ou App Store



- Recherchez et téléchargez l'application gratuite "TYDOM HD"
- Activez la connexion WIFI de votre smartphone ou de votre tablette.
- Configurez l'application.
 - Ouvrez l'application.
 - Saisissez l'adresse IP du serveur
 - Saisissez votre mot de passe.
 - Appuyez sur la touche «Connecter».
 - L'écran d'accueil apparaît. Vous êtes connecté.

Pour ajouter des fonctionnalités à votre appareil (protocoles, produits, services ...)

informations

02 72 96 03 57*

TYDOM 3.0

Procédure de mise à jour
et de sauvegarde du serveur



www.deltadore.com

Mise à jour

The diagram illustrates the update process in 10 steps:

1. Connect the TYDOM 3.0 server and a computer to the same local network with internet access.
2. Go to the website <http://www.deltadore.com>.
3. In the download section, select the version of Tydom Finder (PC or MAC).
4. Download the Tydom Finder software.
5. Install the Tydom Finder software (TydomFinder.exe).
6. Open the Tydom Finder application.
7. Select the server icon from the Tydom 3.0 Finder interface.
8. Enter the administrator password (1234 by default) and validate.
9. Select the "mise à jour" (update) menu in the software interface.
10. When an update is available, click on "télécharger la mise à jour" (download the update).

- 1 Le serveur TYDOM 3.0 et un ordinateur doivent être connectés au même réseau local avec accès à Internet.
- 2 Allez à l'adresse : <http://www.deltadore.com>
- 3 A la rubrique téléchargement, ouvrez le lien "Tydom Finder" et sélectionnez la version souhaitée.
- 4 5 Téléchargez et installez le logiciel
- 6 Ouvrez l'application Tydom Finder
- 7 Sélectionnez la vignette de votre serveur.
- 8 Entrez le mot de passe administrateur (1234 par défaut) et validez.
- 9 Sélectionnez le menu "mise à jour"
- 10 Lorsqu'une mise à jour est disponible Cliquez sur "télécharger la mise à jour"

Sauvegarde

Après la configuration de votre TYDOM 3.0, nous vous conseillons d'effectuer une sauvegarde à un emplacement physique différent (PC en réseau, stockage en réseau, (NAS) etc ...).

Paramètres de sauvegarde

The diagram shows the steps to configure backup parameters:

1. Select the server icon from the Tydom 3.0 Finder interface.
2. Enter the administrator password (1234 by default) and validate.
3. Select the "Paramètres de sauvegarde" (Backup Parameters) menu.
4. Click on the "Ajouter un serveur de stockage" (Add storage server) button.
5. Enter the storage server parameters (SMB, IP, path, user, password) and click "Ajouter".

Une sauvegarde sera effectuée automatiquement chaque semaine dans la nuit de dimanche à lundi.

Sauvegarde et restauration

The diagram shows the steps to perform backup and restoration:

1. Select the "Sauvegarde et restauration" (Backup and Restoration) menu.
2. **Menu sauvegarde et restauration**
 - 1 Effectuer une nouvelle sauvegarde -> Lancement d'une sauvegarde manuelle
 - Effectuer une nouvelle sauvegarde (sans les historiques)
 - Envoyer une sauvegarde
 - Réinitialisation des paramètres usine
- 2 **Action sur la sauvegarde sélectionnée**
 - Renommer
 - Supprimer
 - Télécharger
 - Restaurer