

Procédure d'installation IPCOM pour l'installateur

1. Pré-requis

1.1 Configuration de la carte

Pour installer l'interface IPCOM vous devez être en possession de :

- Logiciel LogiDo, Phenix ou Calao8 ;
- Adaptateur USB-RS485 ;

1.2 Configuration de la connexion réseau

Pour installer l'interface IPCOM le client devra avoir :

- L'accès Total au router (compte, adresse etc...) ;
- Un compte email valide ;
- Les ports externes WAN débloqués en entrée et en sortie ;

Vous devez connaître :

- L'adresse IP LAN du router du client (192.168.xx.xx ou 10.xx.xx.xx) ;
- L'adresse IP LAN que vous allez attribuer à l'IPCOM (192.168.xx.xx ou 10.xx.xx.xx) ;
- Le port de base de l'IPCOM : 2000....65500 (ex: 4107) ;
- L'IPCOM utilise 2 Ports : Le (port de base) et le (port de base + 1) ;

1.3 Configuration du routeur

Pour donner un accès WAN (extérieur) vous devez être capable de :

- Réaliser un routage des ports du routeur vers l'IPCOM (appelé NAT) en **UDP** et **TCP**
 - Ex :
 - routeur port 4107 vers IPCOM (192.168.0.27) port 4107
 - routeur port 4108 vers IPCOM (192.168.0.27) port 4108
- Réaliser un Dynamic DNS vers un serveur type dyndns.com ou noip.com
 - Pour cela il vous faudra : une adresse email client et un compte DynDNS

Cette partie n'est pas utile pour les adresses IP WAN statiques.

2. Raccordement de l'IPCom equis

2.1 Bibus

- ➔ Raccorder + - A B ou connecter en RJ-12 sur le port RS485 #1 de la Bibus ;
- ➔ Raccorder avec un câble réseau l'interface au routeur ;
- ➔ Utiliser Phenix (option communication avec la centrale) pour programmer les paramètres IP ;

2.2 C2000

- ➔ Raccorder + - A B ou connecter en RJ-12 sur bus RS485 de la C2000 ;
- ➔ Raccorder avec un câble réseau l'interface au routeur ;
- ➔ Utiliser Calao8 (option communication avec la centrale) pour programmer les paramètres IP ;

2.3 MiniDo/MaxiDo

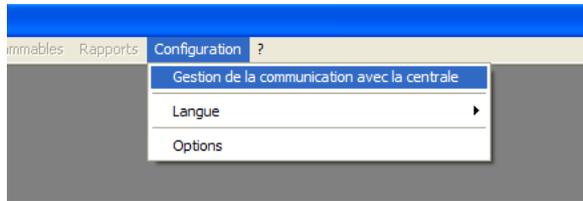
- ➔ Raccorder + - A B ou connecter en RJ-12 sur le bus RS485 de MiniDo ;
- ➔ Raccorder avec un câble réseau l'interface au routeur ;
- ➔ Utiliser LogiDo (option communication) pour programmer les paramètres IP ;

3. Compatibilité firmware

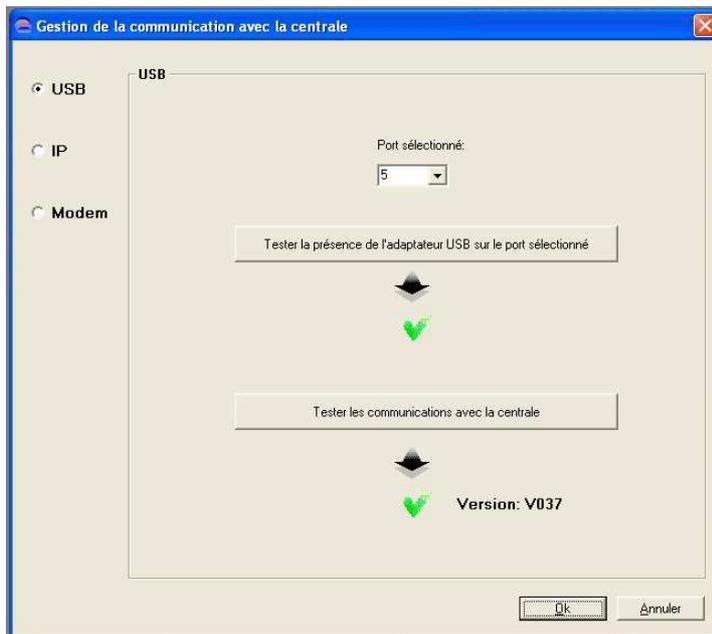
- ➔ En dessous de la version firmware 28 de l'IPCOM, l'application Home Anywhere ne fonctionne pas et l'IPCOM ne supporte qu'une seule connexion UDP à la fois (et pas de TCP).
- ➔ A partir de la version firmware 28 de l'IPCOM, l'application Home Anywhere devient compatible et l'IPCOM supporte toujours une seule connexion UDP à la fois, mais 4 connexions TCP simultanées.
 - Home Anywhere utilise le protocole TCP et 4 utilisateurs peuvent se connecter simultanément.
 - LogiDo, Phenix et Calao8 utilise le protocole UDP et personne d'autre ne peut se connecter aussi longtemps que le logiciel maintient la connexion.
 - Le clavier virtuel iKeyBiBus pour iPhone et Windows mobile (pas le Home Anywhere !!!) utilise le protocole UDP, et donc : une seule connexion à la fois.

4. Programmation de l'IPCOM avec Phenix/Calao8/LogiDo

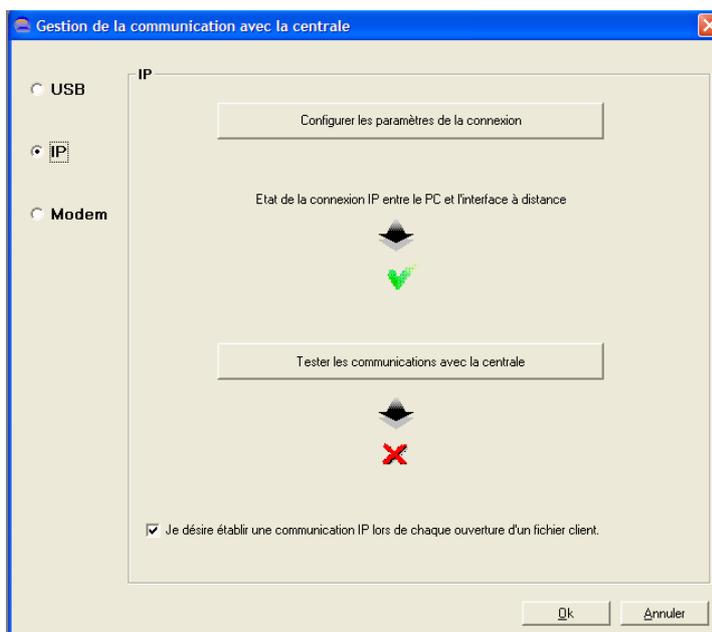
- Ouvrir une fiche client existante ou créer une nouvelle ;
- Aller dans le menu Configuration->Gestion de la communication avec la centrale ;



- Vérifier la connexion locale USB-RS485 ;



- Choisir IP et puis configurer les paramètres ;



→ Rentrer les paramètres à donner à la carte ;

The screenshot shows the 'Paramètres de l'interface IP' window with the 'Paramètres de base' tab selected. The following fields are filled:

- Adresse IP donnée à la carte IP-COM: 192-168-000-050
- Masque de sous-réseau: 255-255-255-000
- Passerelle: 192-168-000-001
- Adresse IP du serveur DNS: 192-168-000-001 (checked 'Equivalente à l'adresse IP de la passerelle')
- Adresse IP à contacter (LAN ou WAN): 192.168.0.50
- Port 1: 6354
- Port 2: 6355
- Port utilisé: 1
- Nom utilisateur: TestIPCOM
- Mot de passe: ****

Below the fields, there is an 'ATTENTION!!!' warning and a section with buttons for 'Programmer l'interface IP', 'Lire l'interface IP', 'Version' (V030), and 'Adresse MAC' (CC-B8-88-20-10-04). 'Ok' and 'Annuler' buttons are at the bottom right.

→ Eventuellement paramétrer le DynDNS (ne fonctionne qu'avec le service DynDNS !!!) ;

The screenshot shows the 'Paramètres de l'interface IP' window with the 'Compte DynDNS' tab selected. The following fields are filled:

- DynDNS actif
- Nom du site (ex: *monsite.dyndns.org*): TestAnB.dyndns.org
- Nom utilisateur: Test
- Mot de passe: *****

A red box with the text 'Du compte DynDNS !!!' has arrows pointing to the 'Nom utilisateur' and 'Mot de passe' fields. Below the fields, there is an 'ATTENTION!!!' warning and buttons for 'Programmer le compte DynDNS dans l'interface IP', 'Lire le compte DynDNS de l'interface IP', 'Tester la résolution des serveurs DNS' (with a green checkmark), and 'Tester le compte DynDNS' (with a green checkmark). 'Ok' and 'Annuler' buttons are at the bottom right.

5. Installation du clavier virtuel

5.1 iPhone

5.1.1 Pré-requis

- ➔ iPhone avec l'OS à partir de 3.1.1 ;
- ➔ Compte de l'app-store d'Apple valide ;

5.1.2 Installation

- ➔ Aller sur l'app-store et prendre l'option recherche ;
- ➔ Rechercher « iKeyBiBus » ;
- ➔ Télécharger l'application ;

5.1.3 Utilisation

- ➔ Cliquer sur l'icône iKeyBiBus ;
- ➔ L'application apparaît ;
- ➔ Cliquer sur l'option « info » (en haut à droite) ;
- ➔ Introduire les paramètres demandés ;
 - L'adresse IP externe de votre routeur (ou DynDNS) ;
 - Le port communiqué par votre installateur ;
 - Le nom de l'utilisateur communiqué par votre installateur ;
 - Le mot de passe communiqué par votre installateur ;
 - L'option connecté doit être ON (interrupteur en bleu) ;
- ➔ Cliquer sur le bouton en haut à droite ;
- ➔ L'iPhone tente de se connecter avec les paramètres fournis ;
 - Si la connexion n'est pas établie, vérifiez que le mot de passe soit correct (attention aux majuscules et aux minuscules dans le mot de passe et dans le nom de l'utilisateur) ;

5.2 Windows Mobile

5.2.1 Pré-requis

- ➔ Windows Mobile 5.x, 6.x ou 7.x ;
- ➔ Connexion en USB avec ActiveSync sur un ordinateur ;

5.2.2 Installation

- ➔ Copier-coller le fichier d'installation AnB iKey.cab dans l'appareil mobile grâce à ActiveSync ;
- ➔ Sur l'appareil mobile, aller dans l'explorateur de fichier et double-cliquer sur le fichier AnB iKey.cab ;
- ➔ Accepter l'installation ;
- ➔ L'application est installée et peut être démarrée depuis le répertoire Programmes ;

5.2.3 Utilisation

- ➔ Cliquer sur l'icône AnB iKey ;
- ➔ L'application apparaît ;
- ➔ Introduire les paramètres demandés ;
 - Un nom identifiant le site (plusieurs sites peuvent être configurés) ;
 - L'adresse IP externe de votre routeur (ou DynDNS) ;
 - Le port communiqué par votre installateur ;
 - Le nom de l'utilisateur communiqué par votre installateur ;
 - Le mot de passe communiqué par votre installateur ;
- ➔ Cliquer sur « Se connecter » pour avoir accès au clavier sur le site sélectionné ;

5.3 Home Anywhere (application gérant la BiBus et la C2000, la domotique MiniDo et D2000i et la CCTV – enregistreurs Tibet et caméras IP Brickcom vendus par AnB -)

5.3.1 Pré-requis

- ➔ Compatibilité du matériel du client, notamment les smartphones : Cfr. www.homeanywhere.net / Plateformes ;
- ➔ Disposer de codes d'accès à l'iZone, afin de pouvoir vous créer un compte sur le serveur Home Anywhere.

5.3.2 Installation

- ➔ Cfr www.homeanywhere.net

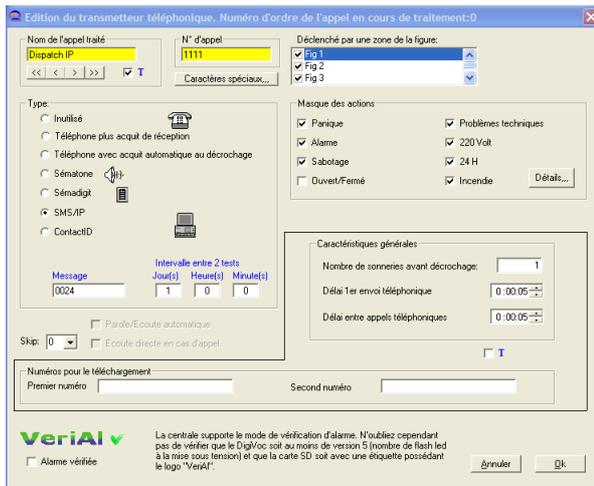
5.3.3 Utilisation

- ➔ Cfr www.homeanywhere.net

6 Transmission IP vers un centre de télésurveillance

6.1 Activation de la transmission IP

- ➔ Ouvrir la fiche client avec Phenix ou Calao8 ;
- ➔ Se placer en communication USB (adaptateur USB-RS485 requis) ;
- ➔ Transmetteur Téléphonique sous forme de pas ;
- ➔ Donner un nom pour l'appel traité ;
- ➔ Donner le N° D'appel « 1111 » ;
- ➔ Programmer un appel type SMS/IP ;
- ➔ Donner le code eprom du dispatch dans la case Message ;
- ➔ Choisir les options de transmission comme une transmission standard ;



6.2 Configuration de la transmission IP

- ➔ Aller dans le menu Edition > Transmetteur IP ;
- ➔ Introduire l'adresse IP du récepteur du dispatching ;
- ➔ Introduire le Port ;
- ➔ Choisir le protocole : (TCP) par défaut ;
- ➔ Introduire le n° Eprom Client ;
- ➔ Introduire l'intervalle entre deux test de la carte IP : par défaut 8 heures ;
- ➔ Cocher Transmission autorisée ;
- ➔ Cliquer sur « programmer l'interface IP » ;

