



Version document 1.2
© AC SOFTWARE SP. Z O.O.

Table des matières

1. Introduction	3
2. Conditions de l`exploitation	3
3. Contenu du jeu	3
4. Construction de l`interphone	4
5. Démontage du boîtier	5
6. Premier branchement au réseau domestique	5
7. Configuration préliminaire de l`appareil	6
8. Installation de l`application client pour le système iOS	9
9. Installation de l`application client pour le système Android	10
10. Réglage de l`angle de l`inclinaison de l`objectif de la caméra	11
11. Assemblage	11
12. Exploitation de l`interphone	13
13. Paramètres techniques	15
17. Réglage d`origine	16
18. Schéma des connexions	16
19. Exemple de la mise de l`appareil en configuration Ethernet	17
20. Exemple de la mise de l`appareil en configuration WiFi	18

1. Introduction

INTERPHONE est le premier interphone sur le marché polonais dont le projet dès le début était conçu pour le fonctionnement avec les appareils mobiles, tels que le smartfon ou la tablette. Cela permet de réceptionner le signal d'appel dans le secteur de fonctionnement du réseau domestique et en dehors de ce réseau-là en profitant pour ce but du réseau Internet. L'appareil dessert les connexions audio, vidéo et permet de guider en même temps la serrure de la porte et le mécanisme de l'ouverture et de la fermeture du porte cochère.

2. Conditions de l'exploitation

Avant de procéder à l'installation et à l'exploitation de l'interphone il faut faire connaissance du présent notice technique.

L'installation électrique/de réseau doit être mise en place par un spécialiste, et en particulier elle ne peut pas être exposée aux décharges atmosphériques.

La mise en place des installations électrique, de guidage et de réseau exige l'utilisation des câbles gelés.

Le branchement des éléments de l'interphone exige le débranchement du feeder.

3. Contenu du jeu

- a) INTERPHONE
- b) Feeder DC 15V ou PoE 48V
- c) Câble du type patch cord
- d) Câble supplémentaire du type patch cord *1)
- e) Fiche de passage DC *2)
- f) Clé imbus
- g) Bulletin de garantie

*1) Accessible en jeu avec le feeder PoE 48V

*2) Accessible en jeu avec le feeder DC 15V

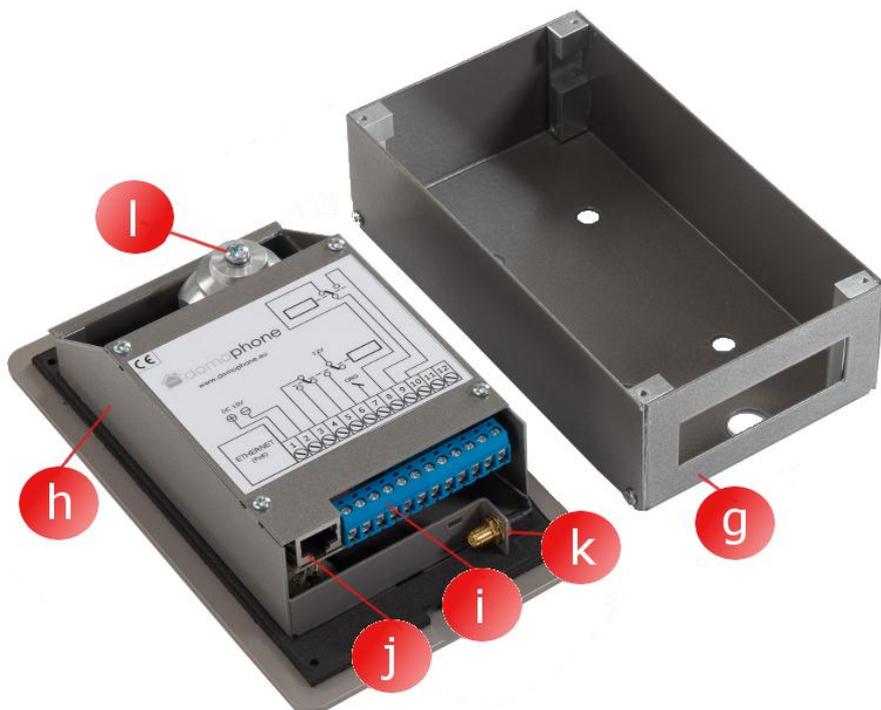


4. Construction de l'interphone

- a) Caméra
- b) Eclairage
- c) Haut-parleur
- d) Microphone
- e) Bouton d'appel
- f) Boulons de bridage

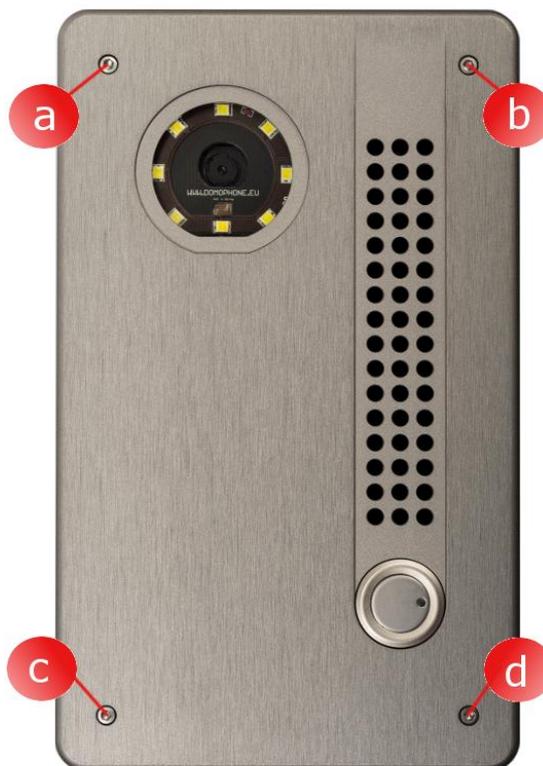


- f) Boîtier extérieur
- g) Boîtier intérieur
- h) Connecteurs
- i) Prise Ethernet RJ-45 avec la desserte PoE
- j) Borne de l'antenne WiFi (RP-SMA féminin)
- k) Réglage de l'angle de l'inclinaison de l'objectif de la caméra



5. Démontage du boîtier

Afin de démonter le boîtier il faut desserrer les 4 boulons de bridage (a,b,c,d) à l'aide de la clé imbius fournie

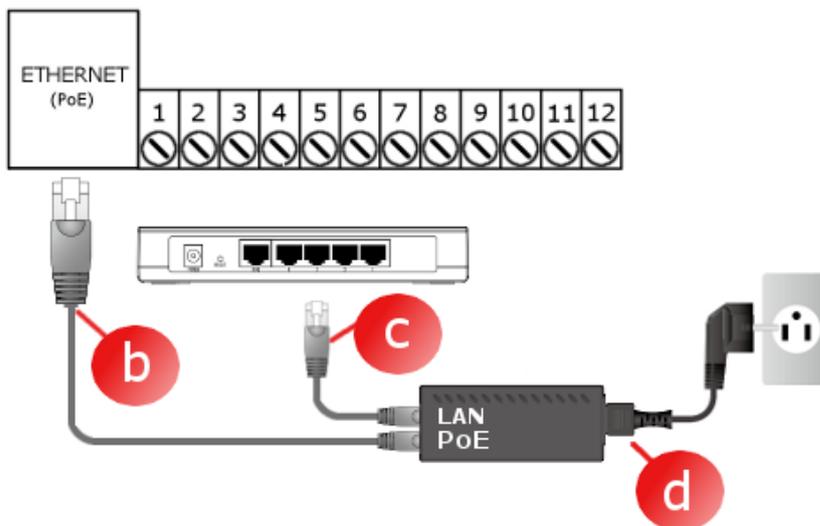


6. Premier branchement au réseau domestique

Afin de simplifier le processus de l'installation de l'appareil il est recommandé de faire une configuration préliminaire de l'appareil avant l'installation à l'endroit définitif. Pour cela, il faut tout d'abord brancher l'appareil au réseau domestique selon le procédé ci-dessous :

Pour le jeu contenant le **feeder PoE** :

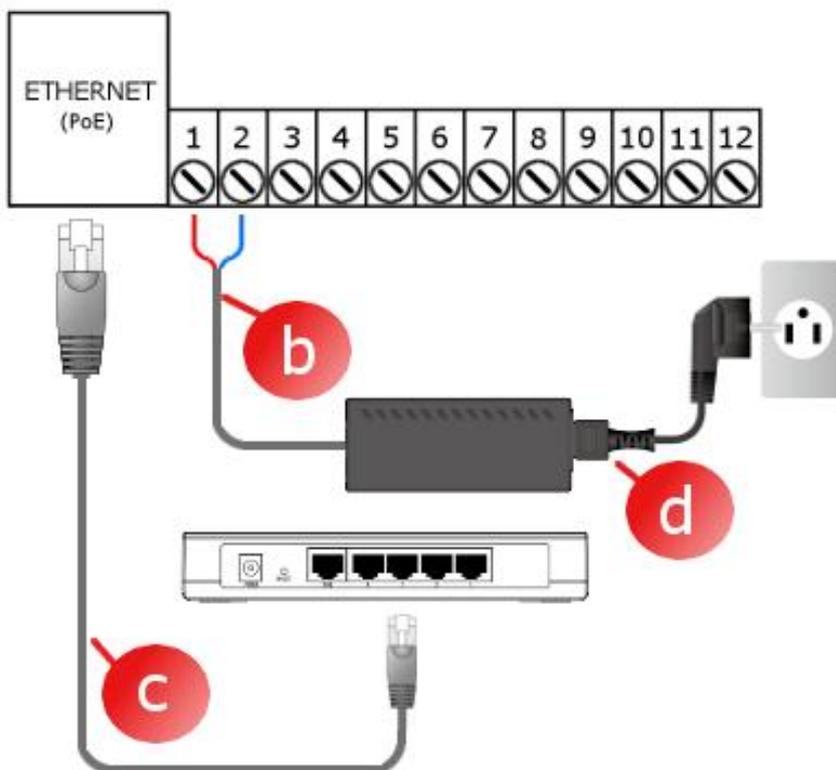
- enlevez le boîtier extérieur,
- à l'aide du patchcord ajouté au jeu raccordez la prise réseau LAN (Ethernet) de l'interphone avec la prise marquée PoE sur le feeder PoE,
- à l'aide du patchcord ajouté au jeu raccordez le réseau LAN du feeder PoE au port réseau LAN switch du réseau domestique ou directement à la prise LAN de l'ordinateur



- d) branchez le feeder PoE à la prise électrique

Pour le jeu contenant le **feeder 15V** :

- a) enlevez le boîtier extérieur,
- b) branchez le feeder 15V au contact 1 et 2. Dans le cas du feeder ayant la broche DC utilisez la fiche de passage ajoutée au jeu
- c) à l'aide du patchcord ajouté au jeu raccordez la prise LAN (Ethernet) de l'interphone au port LAN switch du réseau domestique ou directement à la prise LAN de l'ordinateur
- d) branchez le feeder DC 15V à la prise électrique

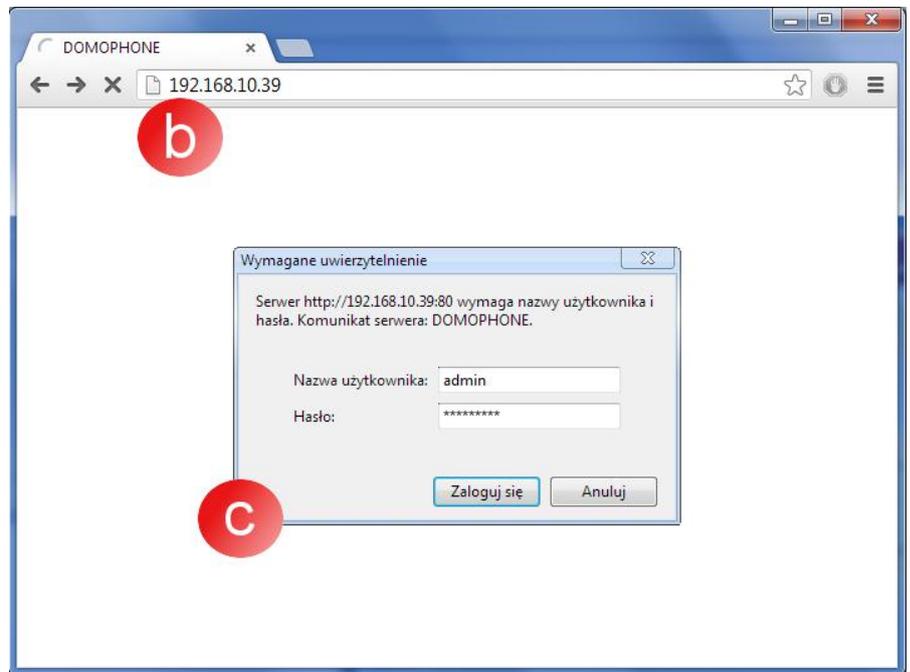


L'appareil sera prêt à fonctionner après environ 30 secondes après le branchement à la prise électrique.

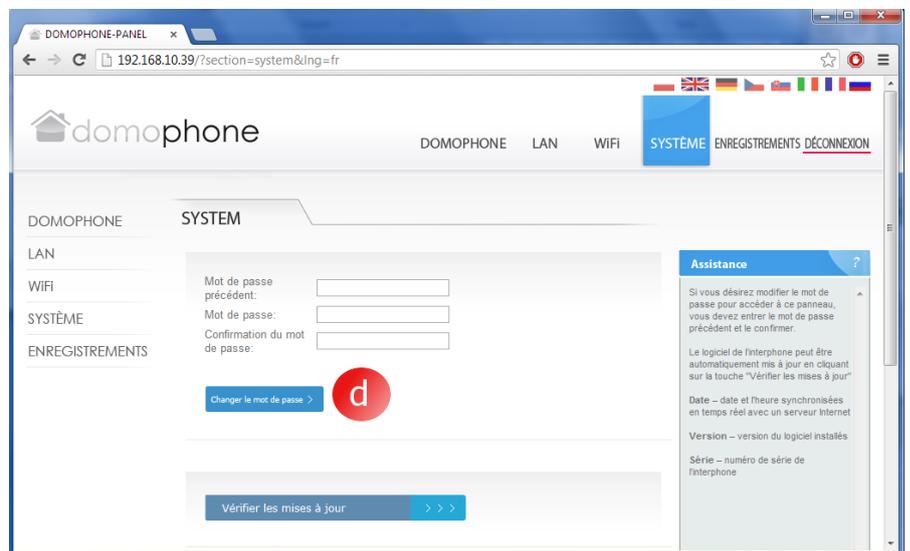
7. Configuration préliminaire de l'appareil

L'appareil INTERPHONE a été équipé d'un panneau de configuration administratif confortable permettant de le configurer via un navigateur web. Après le branchement de l'interphone au réseau domestique, l'appareil est accessible implicitement sous l'adresse IP 192.168.10.39. dans le cas où l'ordinateur qui servira pour configurer l'interphone fonctionne avec d'autre sous-réseau que le sous-réseau implicite de l'interphone, il faut changer provisoirement son adresse IP. Pour commencer la configuration de l'interphone, il faut suivre le procédé ci-dessous :

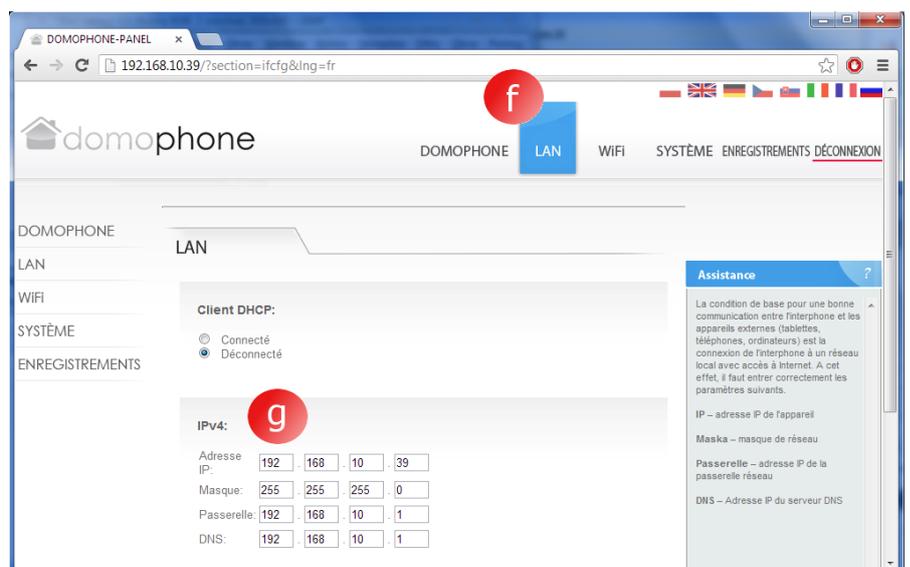
- a) lancez le navigateur web
- b) tapez l`afresse <http://192.168.10.39> dans la bande de l`adresse www.
- c) Introduisez le login : admin et lo mot de passe : domophone



- d) passez à l`onglet System, et puis sélectionnez votre mot de passe
- e) introduisez votre nouveau login et le mot de passe

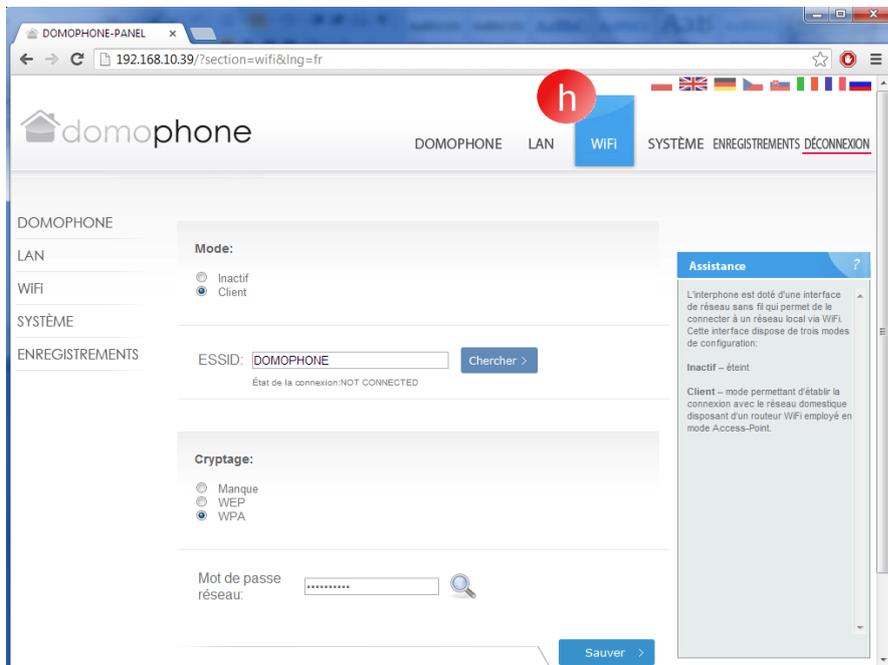


- f) passez à l`onglet LAN
- g) introduisez l`adresse IP sous laquelle l`interphone sera accessible dans Ton réseau domestique, la masque, l`adresse de la passerelle web et l`adresse du serveur DNS. Après le changement de l`adresse IP de l`interphone, introduisez la nouvelle adresse dans la bande d`adresse du navigateur web. Si la nouvelle adresse se trouve dans un autre sous-réseau, il faut se



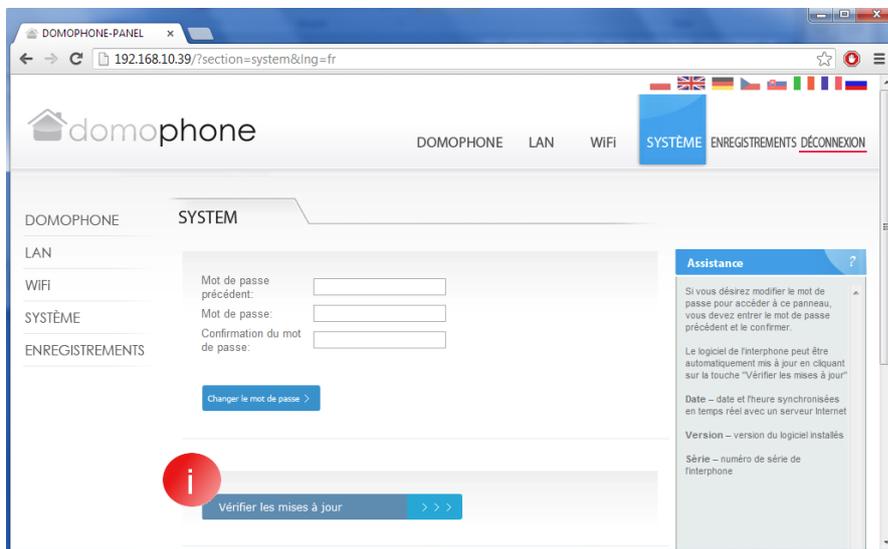
souvenir du changement du réglage de réseau de Ton ordinateur,

- h) dans le cas où l'appareil se connectera au réseau domestique via WiFi, passez à l'onglet WiFi, et puis introduisez les réglage d'accès à Ton réseau WiFi. **Si WiFi ne sera pas utilisé, marquez le mode "Non actif", et cliquez sur le bouton Enregistrer**



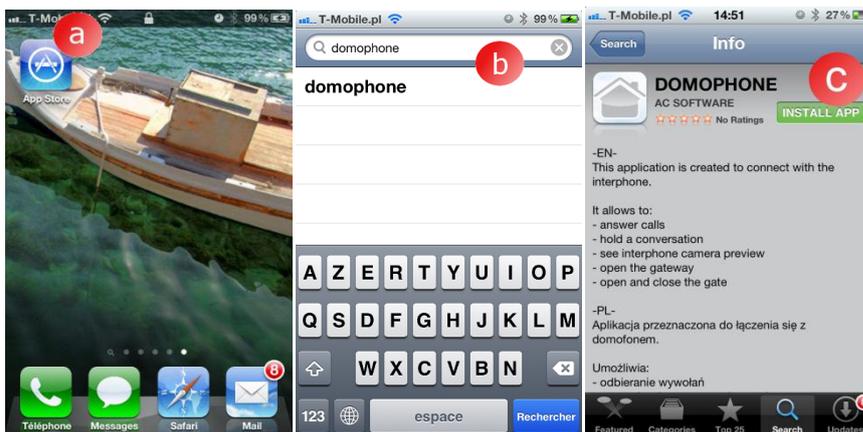
- i) passez à nouveau à l'onglet System, et vérifiez les actualisations accessibles en cliquant sur le bouton "Vérifier les mises à jour". Si une actualisation est accessible, cliquez sur le bouton "Actualiser",

- j) connectez-vous à l'appareil à l'aide de l'application client

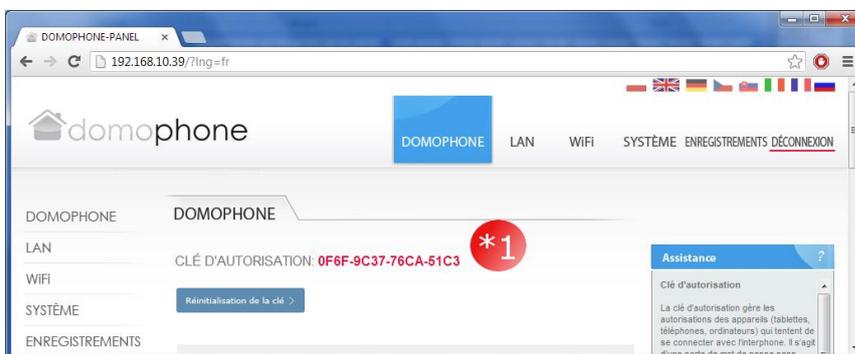


8. Installation de l'application client pour le système iOS

- a) Ouvrez Apple AppStore
- b) Cherchez l'application DOMOPHONE
- c) Sélectionnez INSTALL APP

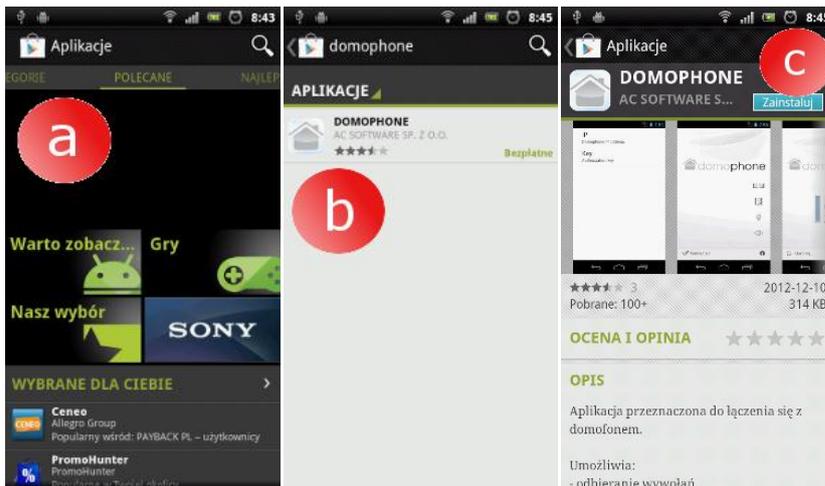


- d) Ouvrez Réglages
- e) Sélectionnez une application DOMOPHONE
- f) Introduisez l'adresse IP de l'interphone et la clé de l'autorisation qui est accessible dans le panneau de configuration dans l'onglet DOMOPHONE *1)
- g) Mettez en marche l'application

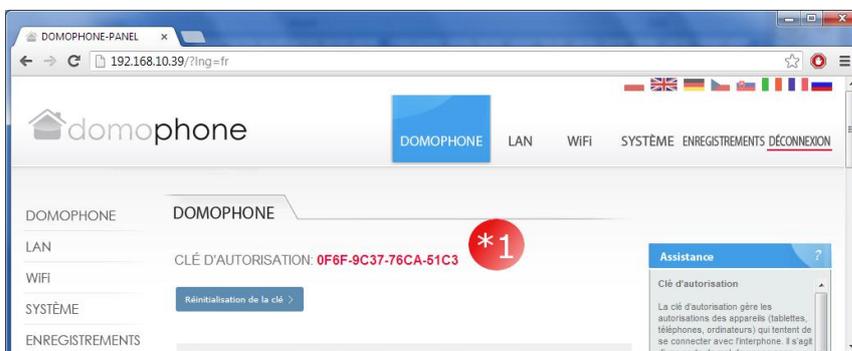
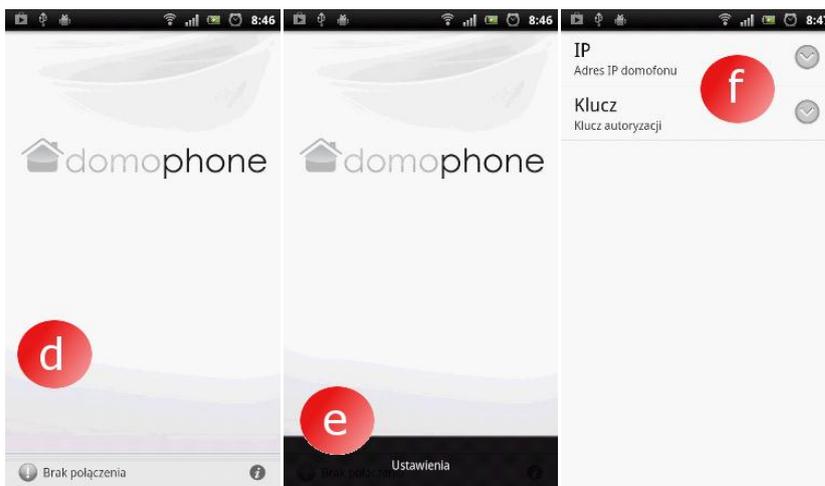


9. Installation de l'application client pour le système Android

- Mettez en marche Google Play
- Cherchez l'application DOMOPHONE
- Sélectionnez INSTALLER

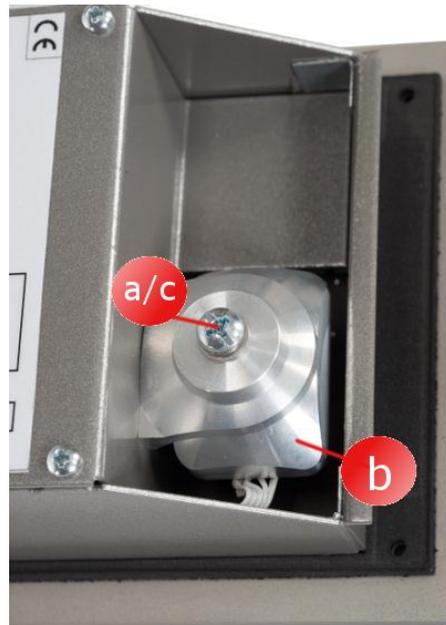


- Mettez en marche l'application DOMOPHONE
- Ouvrez Réglages
- Introduisez l'adresse IP de l'interphone et la clé de l'autorisation qui est accessible dans le panneau de configuration dans l'onglet DOMOPHONE *1)
- Fermez Réglages



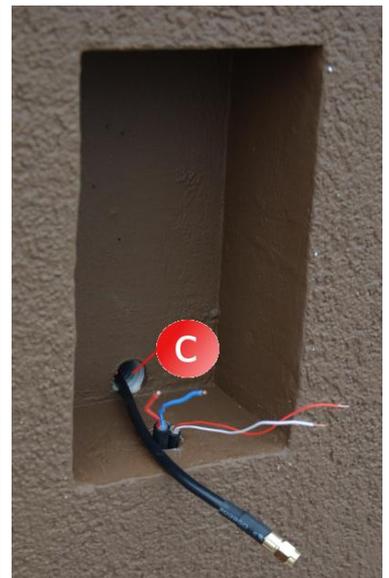
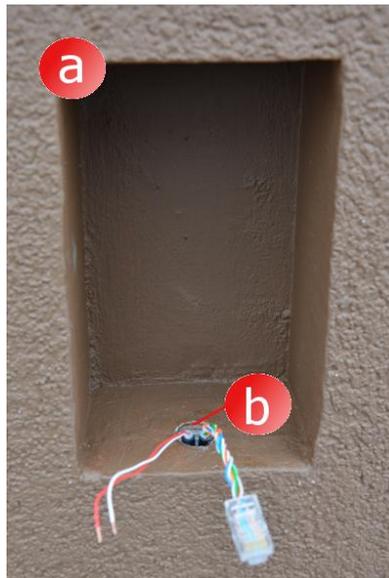
10. Réglage de l'angle de l'inclinaison de l'objectif de la caméra

- Desserrez un peu le boulon de bridage du mécanisme de réglage
- Réglez l'angle d'inclinaison de la caméra
- Serrez le boulon de bridage du mécanisme de réglage

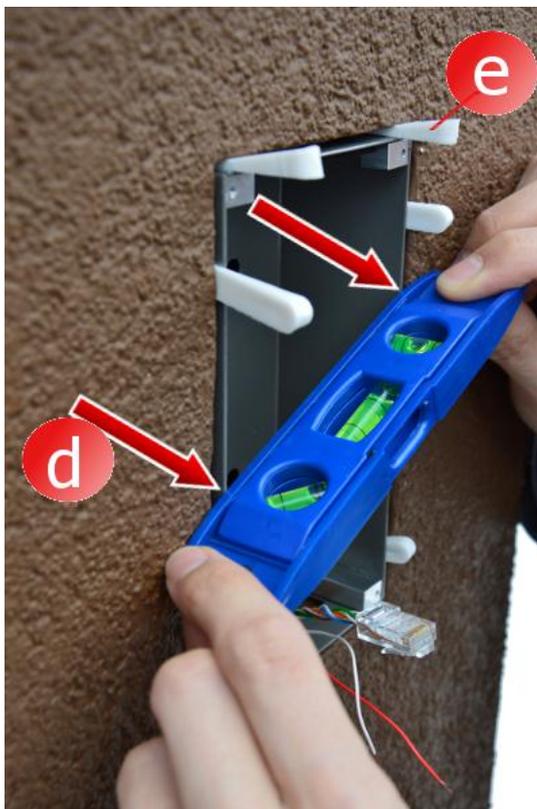


11. Assemblage

- Faites la cavité de montage à la hauteur ~150/160 cm de dimension 98x172x60mm (largeur x hauteur x profondeur)
- Les câbles de connexion (alimentation/ LAN / guidage) amenez au dessous de la cavité de montage.
- Dans le cas du raccordement avec le réseau domestique via réseau WiFi amenez le câble de l'antenne extérieure en l'amenant au dessous de la cavité de montage ou profitez de l'orifice situé sur la paroi arrière de la cavité de montage



- d) Placez le boîtier extérieur dans la cavité de montage de manière que les bords du boîtier soient égaux avec le plan de la façade
- e) Mettez à niveau le boîtier, ensuite stabilisez sa position à l'aide des cales de montage



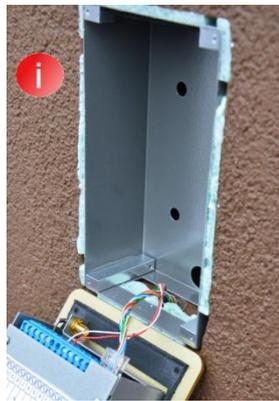
- f) Afin d'installer le boîtier dans la cavité utilisez la mousse basse pression ou la pâte de plâtre. Veillez à ce qu'avant l'installation du boîtier protéger la façade à l'aide de la bande de papier.



- g) Après avoir séché la mousse/plâtre enlevez les cales, et puis éliminez le surplus de la mousse.
- h) Enlevez la bande de papier de protection



- i) Raccordez les câbles
- j) Serrez l'interphone à l'aide des boulons imbus



12. Exploitation de l'interphone

Afin d'utiliser l'interphone il faut mettre en marche l'application client et procéder comme ci-dessous :

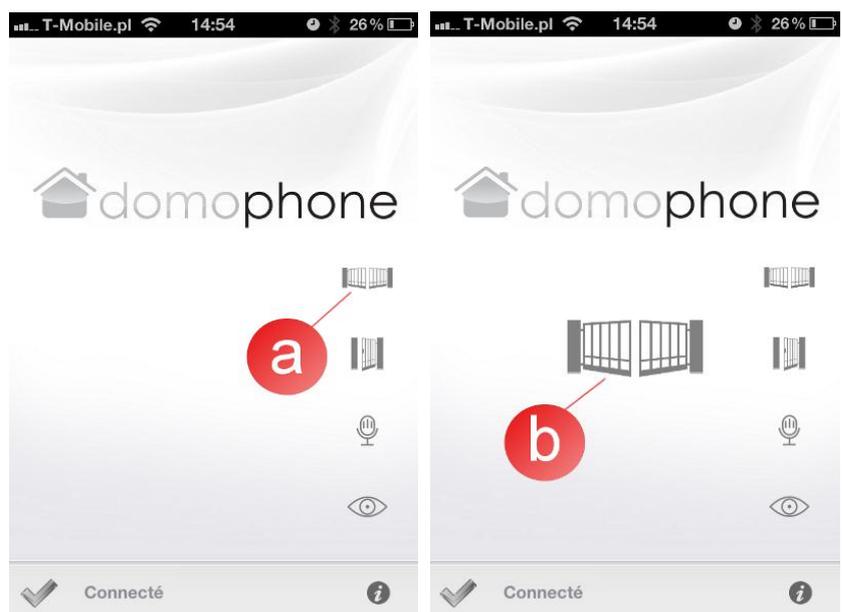
Ouverture de la porte

- a) Sélectionnez l'icône en marquant la porte
- b) Sélectionnez à nouveau l'icône en marquant la porte



Ouverture / fermeture de la porte cochère

- a) Sélectionnez l'icône en marquant la porte cochère
- b) Sélectionnez à nouveau l'icône en marquant la porte cochère



Mise en marche/Fin de la supervision vidéo

- a) Sélectionnez l'icône de la supervision vidéo. La mise en marche de la supervision ne commence pas automatiquement le dialogue audio.
- b) Afin de terminer la supervision, sélectionnez à nouveau l'icône de la supervision vidéo. La fin de la supervision termine aussi le dialogue audio



Mise en marche/Fin du dialogue audio/video

- a) Sélectionnez l'icône du dialogue. La mise en marche du dialogue met en marche automatiquement la supervision vidéo
- b) Afin de terminer le dialogue, sélectionnez à nouveau l'icône du dialogue. La fin du dialogue termine aussi la supervision vidéo



13. Paramètres techniques

Caméra	Kolor
Angle de la vision de l`objectif verticalement/horizontalement	45°/50°
Réglage de l`angle de la position de l`objectif verticalement/ horizontalement	30°/30°
Réchauffement permettant d`éviter l`engivrement du verre	Oui
Eclairage de nuit	Oui
Adaptation automatique de l`intensité de l`éclairage en fonction d`heure	Oui
Illumination du bouton d`appel	Oui
Port du réseau LAN	10/100 Mbps
Réseau WiFi	2.4 GHz IEEE 802.11 b/g Chiffrement WEP/WPA
PoE	IEEE 802.3af 48V
Alimentation	DC 15V
Actualisation des logiciels online	Oui
Enregistrement jusqu`au moment de la réception d`appel	Oui
Nombre maximal d`enregistrements	100
Nombre maximal de photos	500
Application client pour le système Windows	Oui
Application client pour le système iOS	Oui
Application client pour le système Android	Oui
Quantité des signaux d`appel accessibles	18
Possibilité d`utiliser son propre signal d`appel	Oui
Guidage de l`appareil derrière du réseau domestique	Oui *
Dialogue audio/vidéo derrière du réseau domestique	Oui **
Exigence d`accès au réseau Internet	Oui
Charge maximale du relais de commande de la porte	48VDC/24VAC 1,6A
Charge maximale du relais de commande de la porte cochère	48VDC/V24AC 1,6A
Alimentation de la serrure électrique de la porte	12V
Dimensions du boîtier sous-enduit largeur/hauteur/profondeur	94x168x50mm
Dimensions de la face avant largeur/hauteur.	112x186mm
Dimensions recommandées de la cavité largeur/hauteur/profondeur	~ 98x172x60mm
Matériel de finition de la face avant	Szczotkowane Aluminium
Boîtier	Podtynkowa
Nombre de boutons d`appel	1
Versions coloristiques da la face avant	Acier précieux/Claire bronze/Or
Température de fonctionnement	-20°C ~ +50°C

- *) Appareil pour les clients doit avoir l`accès au réseau Internet de vitesse minimale 8Kbps
- ***) Appareil pour les clients doit avoir l`accès au réseau Internet de vitesse minimale 128Kbps

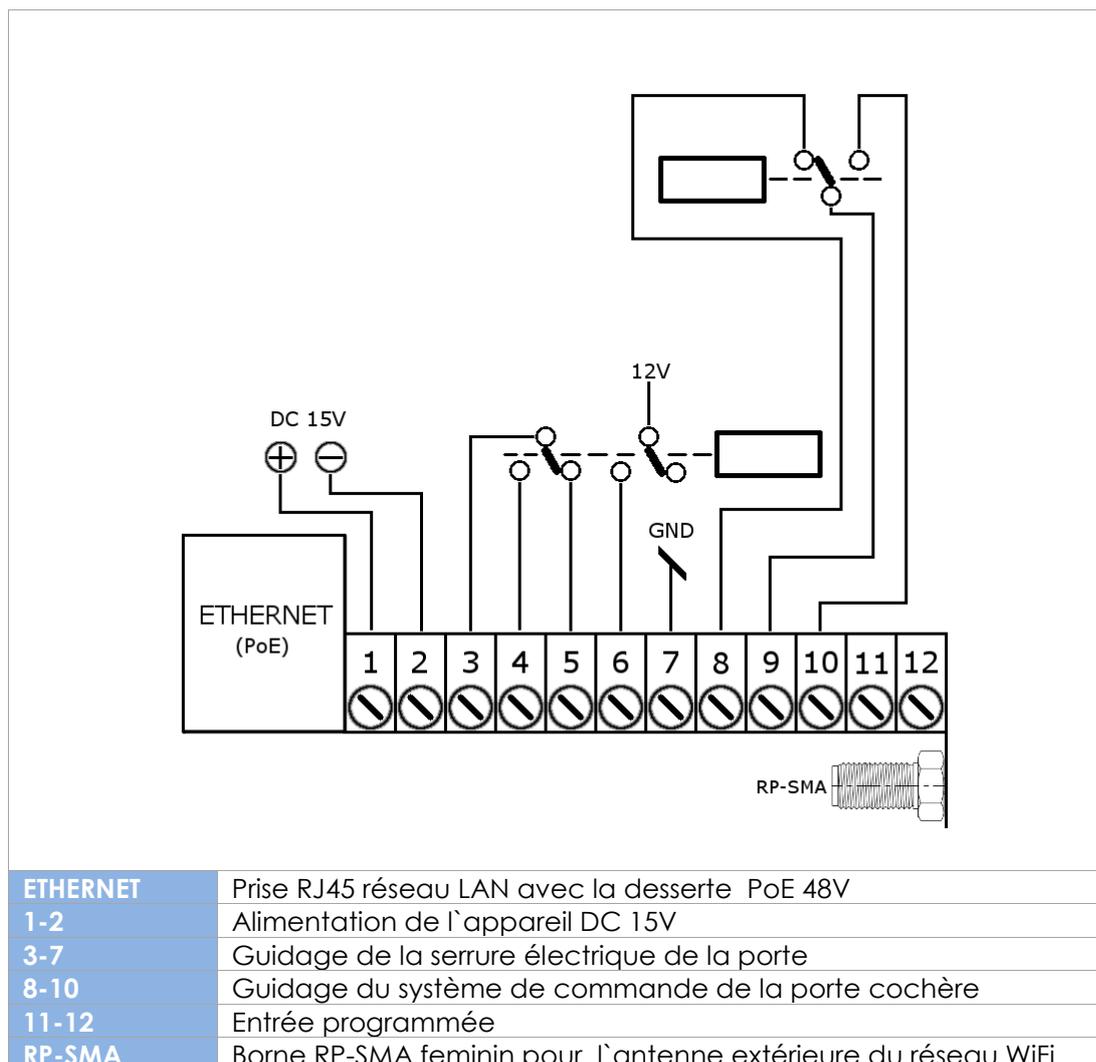
17. Réglage d'origine

Le tableau ci-dessous contient les paramètres d'origine. Dans le cas où il faudra les restaurer, il faut procéder selon la procédure ci-dessous :

- a) Débranchez l'alimentation,
- b) appuyez sur le bouton d'appel,
- a) en tenant le bouton d'appel appuyé branchez l'alimentation, puis attendez jusqu'au moment de l'émission d'un court signal continu signifiant la restauration des paramètres d'origine
- c) lâchez le bouton d'appel

LAN	
IP	192.168.10.39
Masque de réseau	255.255.255.0
Porte	192.168.10.1
Klient DHCP	Déconnecté
WiFi	
SSID	DOMOPHONE
Chiffrage	Non
Autoryzacja	
Login :	admin
Mot de passe :	domophone

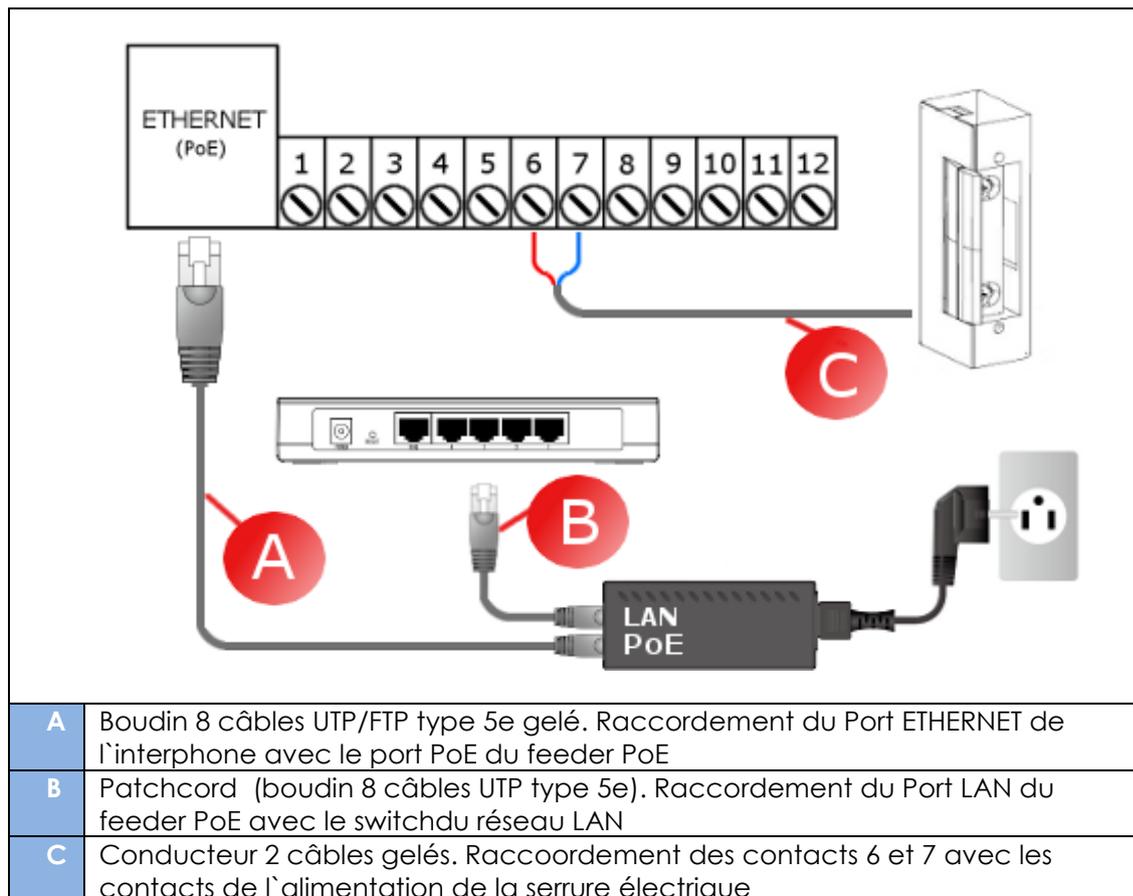
18. Schéma des connexions



IL faut utiliser **uniquement une seule** source d'alimentation, DC 15V raccordée aux contacts 1 et 2 **ou** alimentation 48V via PoE.

19. Exemple de la mise de l'appareil en configuration Ethernet

- Connexion au réseau domestique via le câble ETHERNET + PoE
- Serrure électrique sans propre alimentation
- Manque de guidage de la porte cochère



20. Exemple de la mise de l'appareil en configuration WiFi

- Connexion au réseau domestiques via WiFi
- Serrure électrique sans propre alimentation
- Manque de guidage de la porte cochère

