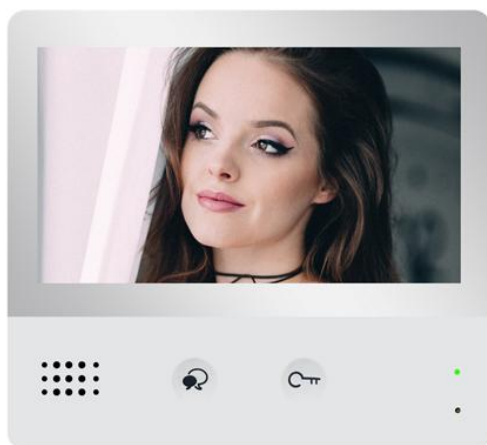
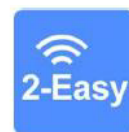


2EASY-CRYSTALIA-ZOOM: NOTICE TECHNIQUE

MONITEUR 7 POUCES WIFI AVEC APPLICATION "2EASY"



SOMMAIRE

- 1° INSTRUCTIONS page 2
- 2° DIMENSIONS ET HAUTEUR DE FIXATION page 2
- 3° CONNECTIQUE ET TYPE DE FIXATION page 3
- 4° FONCTIONS OUVERTURE ET SURVEILLANCE page 4
- 5° SYMBOLES ET INDICATEURS page 5
- 6° RESET page 5
- 7° FONCTIONNEMENT page 6
- 8° CHOIX DU RENVOI D'APPEL page 10

- ETAPE N°1 : SE CONNECTER AU WI-FI page 11
- ETAPE N°2 : VERIFICATION DE L'ENREGISTREMENT page 12
- ETAPE N°3 : CONFIGURATION DES SMARTPHONES page 13
- ETAPE N°4 : TEST DU TRANSFERT D'APPEL page 16
- ETAPE N°5 : REPONDEZ AU TRANSFERT D'APPEL page 16
- ETAPE N°6 : COMMANDE DE LA PLAQUE DE RUE page 17
- ETAPE N°7 : VOIR LES IMAGES DE TOUS LES APPELS page 18
- ETAPE N°8 : MENU page 19
- ETAPE N°9 : CAMERA IP page 20
- ETAPE N°10 : MISE A JOUR FIRMWARE page 22



1° INSTRUCTIONS

Ne pas toucher aux ouvertures derrière le moniteur pour permettre une bonne ventilation et protéger de la surchauffe. Ces ouvertures ne doivent pas être bloquées ni couvertes. Le moniteur ne doit jamais être placé près d'un radiateur ou d'une source de chaleur, à moins que l'on ne fournisse la ventilation appropriée.

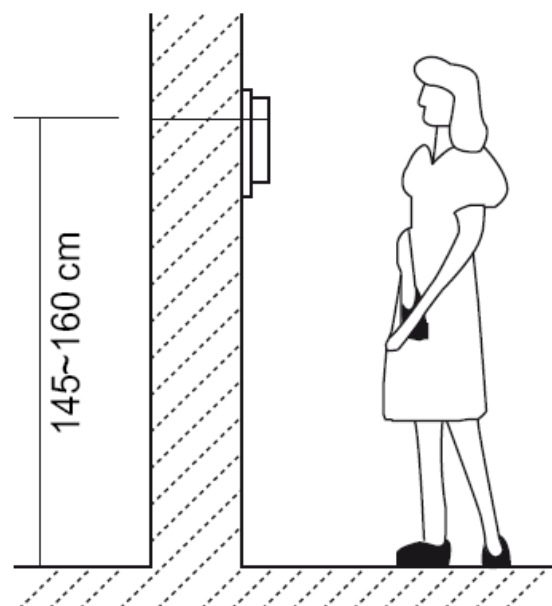
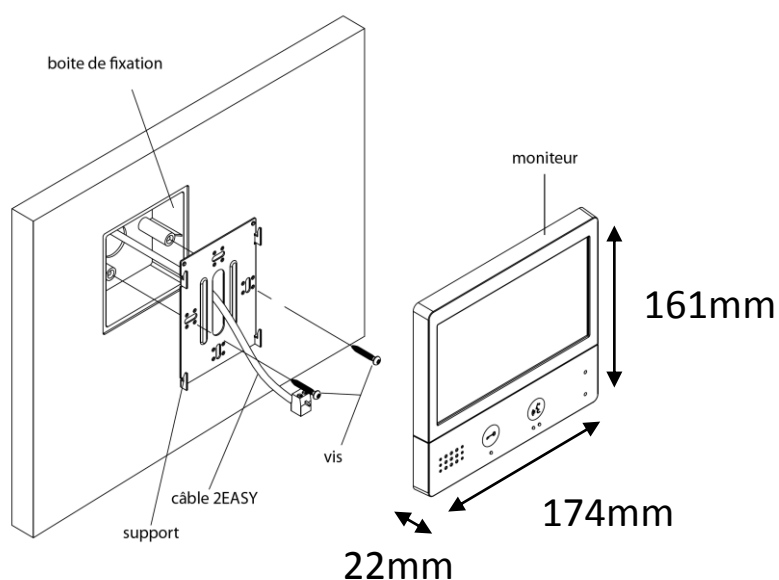
Pour nettoyer, il est déconseillé de dépoussiérer l'écran à cristaux liquides en utilisant les mains ou un tissu humide, il faut utiliser un tissu doux de préférence en coton.

N'utilisez pas de produit chimique ou lave vitre.

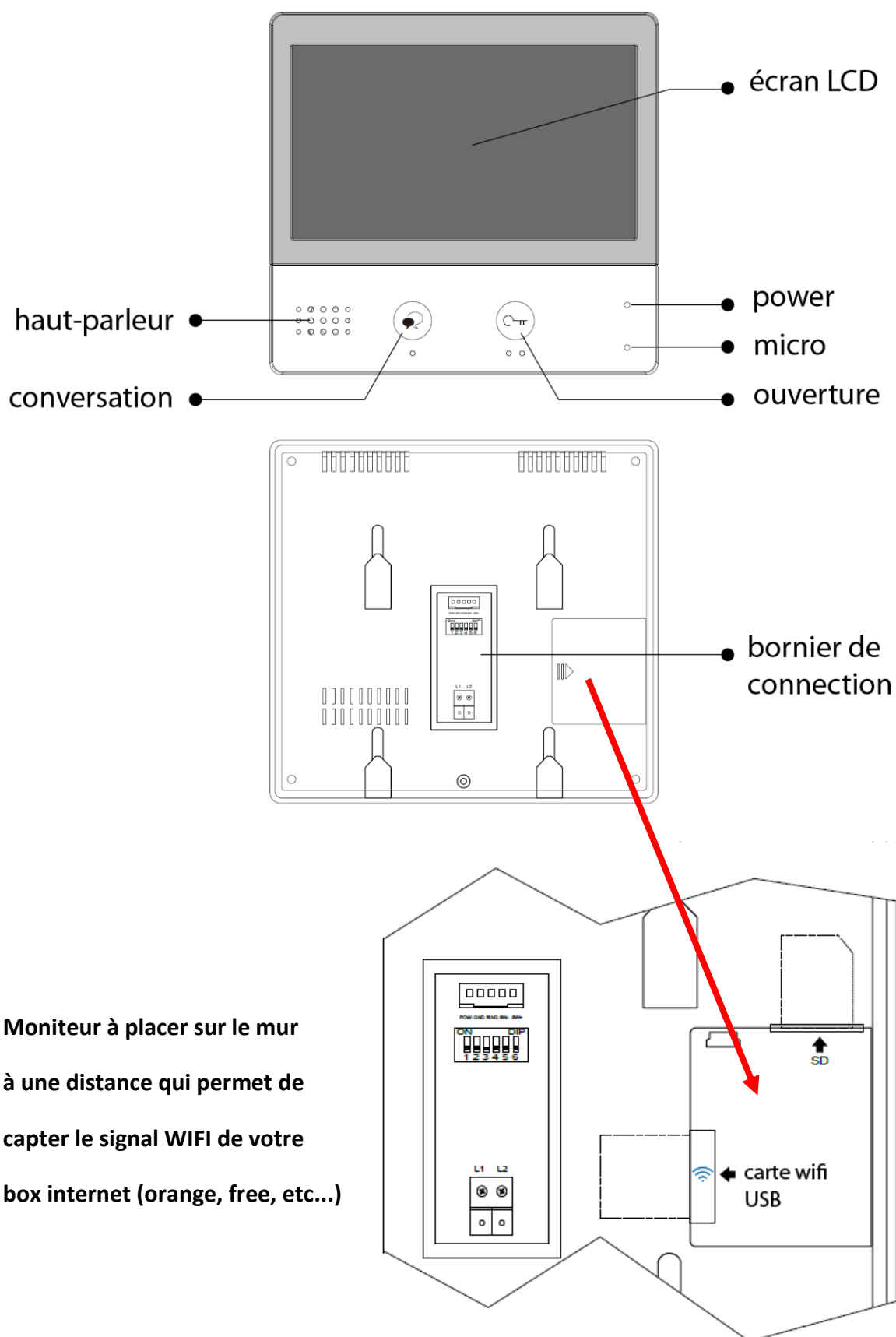
Si nécessaire, utilisez de l'eau claire ou diluez l'eau avec un peu de savon pour nettoyer la poussière.

L'altération d'image peut arriver si le moniteur est monté trop proche d'un champ magnétique, (Micro-ondes, TV, ordinateur etc.)

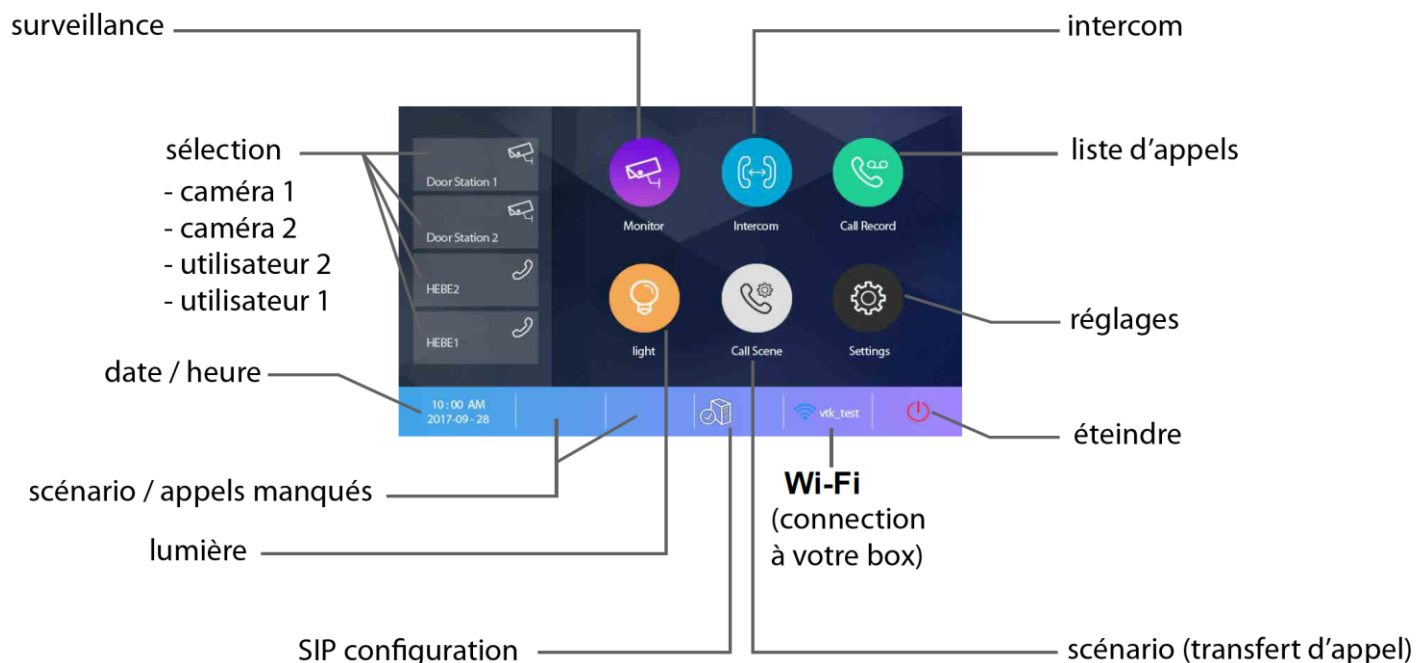
2° DIMENSIONS ET HAUTEUR DE FIXATION



3° CONNECTIQUE ET TYPE DE FIXATION



4° MENU PRINCIPAL



surveillance : permet une sélection des caméras par nom

sélection : permet d'avoir un raccourci pour une action rapide

date / heure : permet de voir les indications

scénario / appels manqués : permet de choisir le mode de transfert rapidement / voir les appels

lumière : permet l'allumage via boîtier relais KDT-RLC paramétré en mode lumière

SIP configuration : permet de rentrer les informations pour le serveur

scénario : permet de choisir le mode de transfert rapidement

Wi-Fi : permet de voir ou paramétrer les réglages généraux







éteindre : permet de mettre en veille




réglages : permet de voir ou paramétrer les réglages généraux

liste d'appels : permet de voir l'historique des appels

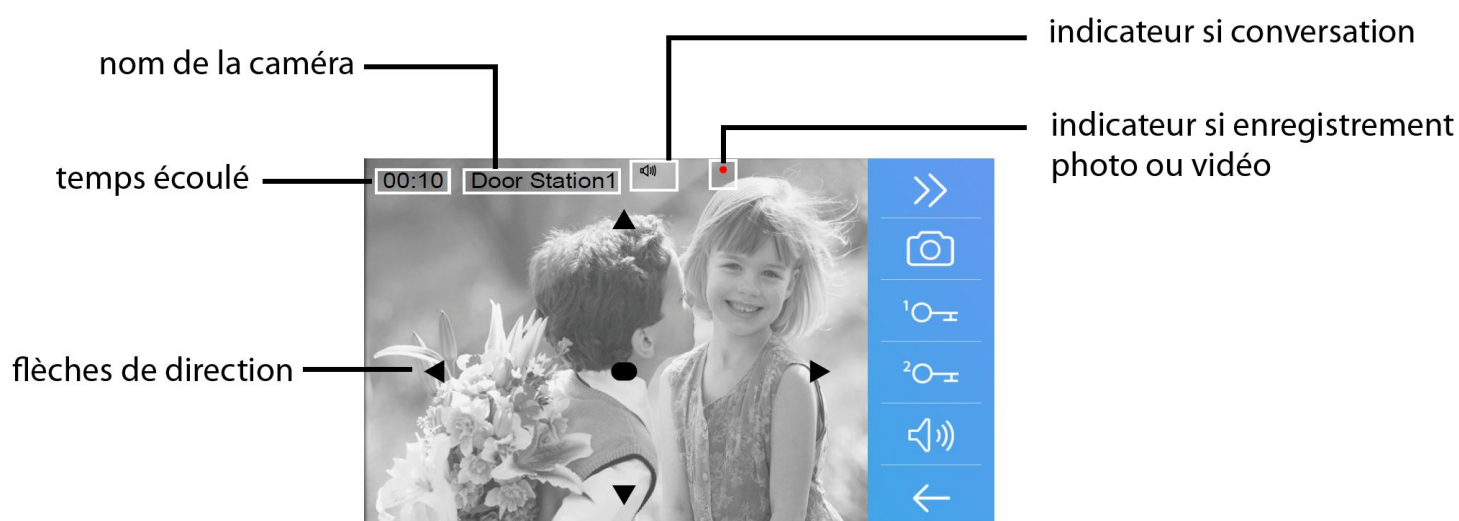
intercom : permet de choisir le type d'intercom à effectuer

5° SYMBOLES ET INDICATEURS

| symboles | désignation |
|---|--|
|  | appels manqués |
|  | ne pas déranger |
|  | transfert d'appel |
|  | connection au serveur SIP active et configurée |
|  | pas de connection au serveur SIP |
|  | connection au serveur SIP active mais non configurée |

| symboles | désignation |
|---|--|
|  | connection WIFI active mais non configurée |
|  | pas de connection WIFI |
|  | connection WIFI active et configurée |

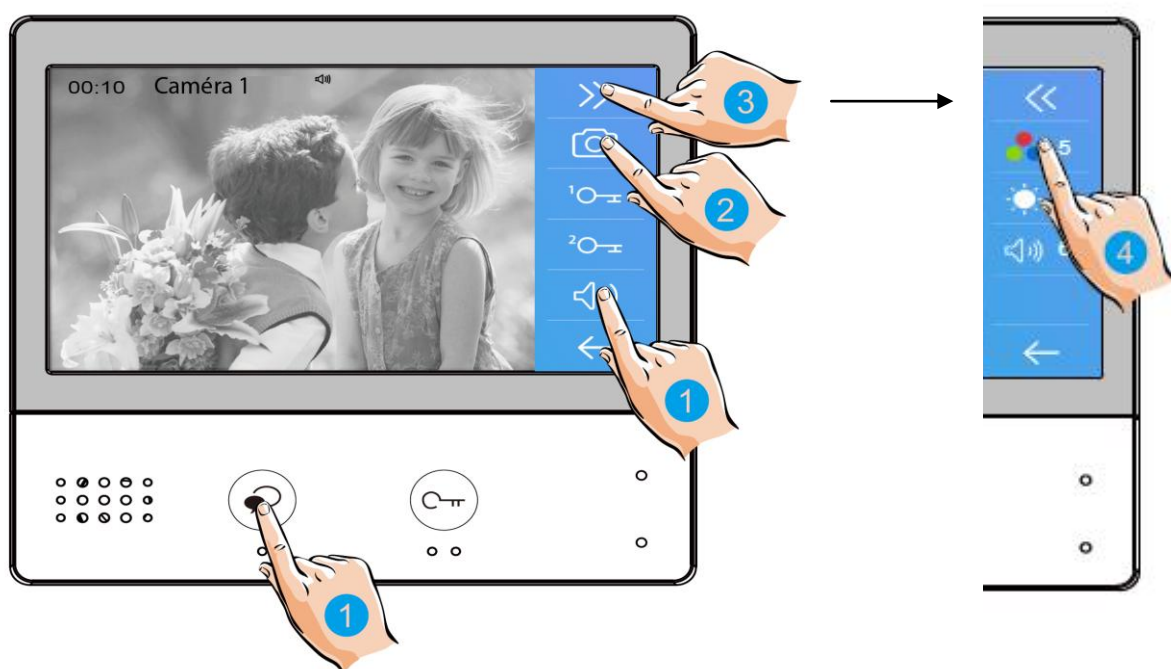
indicateur bleu en fonction de la puissance



6° RESET

- 1°) Touchez le bouton **"réglages"** puis **"général"**
- 2°) faire défiler avec les flèches gauche ou droite
- 3°) sélectionnez **"reset"**
- 4°) **"restaurer et sauvegarder"**
- 5°) un point d'interrogation apparaît, cliquez dessus pour confirmer le **"reset"**

7° FONCTIONNEMENT



7.1 DECROCHER :

pour décrocher un appel appuyez sur l'un des boutons avec la main n°1, soit l'un soit l'autre.

pour raccrocher appuyez de nouveau sur le même bouton, l'un ou l'autre.

7.2 ENREGISTREMENT DE PHOTOS/VIDEOS :

pour prendre une photo (ou vidéo si carte SD introduite) appuyez sur le bouton avec la main n°2.

7.3 COULEUR / LUMINOSITE / VOLUME DE CONVERSATION :

pour régler la couleur ou la luminosité, pressez main n°3 puis main n°4 puis :

plusieurs fois sur couleur pour obtenir le niveau désiré

plusieurs fois sur luminosité pour obtenir le niveau désiré

plusieurs fois sur volume pour obtenir le niveau désiré







7.5 OUVERTURE :

Après avoir reçu un appel, vous pouvez décrocher ou non, mais également ouvrir votre portillon ou ouvrir votre portail, ou même exécuter ces deux opérations simultanément, sans forcément communiquer avec le visiteur.

Si vous souhaitez ouvrir le portillon ou le portail, lorsque l'image du visiteur apparaît:

- appuyez sur la touche sensitive  pour le contact 1 ou la main n°5
- ou appuyez sur la touche sensitive  pour le contact 2.

Si vous appuyez de nouveau une fois sur  vous pourrez mettre un terme à votre communication avant les 90 secondes prévues.

Si personne ne répond à l'appel, car vous ne souhaitez pas parler au visiteur, alors l'écran de votre moniteur s'éteindra automatiquement sans toucher à quoique ce soit préservant ainsi votre intimité.

7.6 ZOOM ET BALAYAGE :

- si vous voulez zoomer appuyez sur la partie de l'écran que vous souhaitez voir.

il y a 9 zones de zoom.

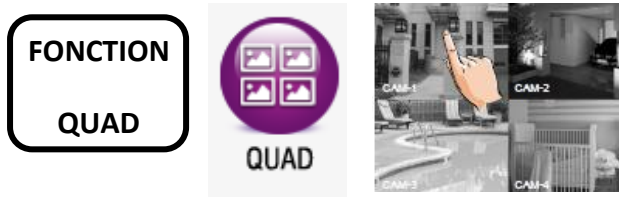
- si vous voulez obtenir la fonction balayage alors appuyez sur la main n°1, (flèche gauche) votre caméra fera un scan de gauche à droite



7.7 SURVEILLANCE / QUAD:

Cette fonction permet de choisir quelle plaque de rue ou caméra vous voulez visionner. Il suffit de choisir et toucher comme sur la main n°2.

Sur la main n°3 vous pourrez faire apparaître les éléments cachés comme QSW1 qui est la fonction QUAD, elle permet de visionner 4 caméras en un seul écran. La main n°4 est un bouton retour.



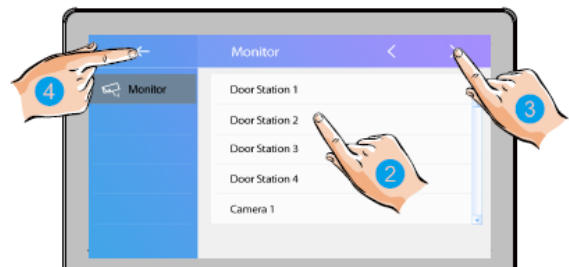
OPTION FONCTIONNELLE VIA KDT-QW

7.8 INTERCOM :

- par liste de nom en cliquant sur le nom choisit
- par appel général qui sonne sur tous les écrans
- par gardien si vous en avez un
- par numéro si vous le connaissez

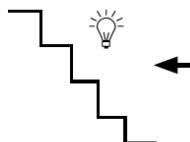
7.9 LISTE D'APPELS :

vous permet de retrouver tous les appels par date et par plaque de rue.



7.10 LUMIERE :

il est possible de commander un éclairage en appuyant sur le bouton lumière (si l'ensemble est connecté à un boîtier relais KDT-RLC avec un paramétrage en mode éclairage)



7.11 SCENARIO :

- le mode "normal" avec fonctionnement standard
- le mode "ne pas déranger 8h" alors muet pendant 8h
- le mode "ne pas déranger" rend le système muet
- le mode "transfert d'appel mode confort" renvoi l'appel vers le smartphone après 30s de sonnerie.
- le mode "transfert d'appel mode vacances" renvoi l'appel vers le smartphone après 3s de sonnerie.








7.12 REGLAGES :

pour renommer un raccourci → "réglages" puis "général" puis "paramètres de raccourci" "raccourci 1" puis choisir parmi les 4 choix :

- si "liste moniteur" ou "liste de nom" alors cliquez puis choisir le matériel (plaque de rue, caméra...) ou le nom si liste de nom, renouveler pour les 3 autres raccourcis

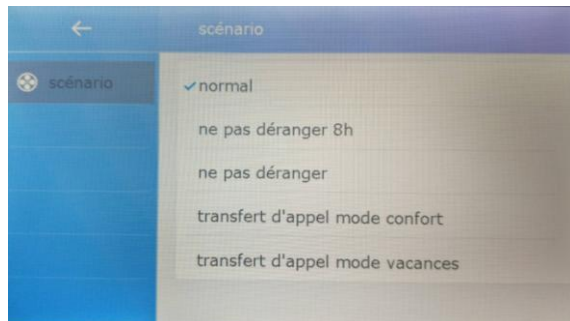


| | | | |
|---|--------------|---|--|
|  | sonnerie | > | volume sonnerie / sonnerie entrée 1 à 4 / sonnerie porte, intercom , appel groupé, gardien |
|  | général | > | date et heure / langue / temps d'affichage / paramètres de raccourci / carte SD |
|  | installateur | > | adresse en cours / intercom disponible / mise à jour FIRMWARE / réglage système / reboot |
|  | sans fil | > | box wifi / réglages réseau / enregistrer matériel et smartphone / configuration SIP |
|  | à propos | > | type / version / n° de série / note Id / adresse IP |

8° CHOIX DU RENVOI D'APPEL

Comme vu précédemment en 7.11 SCENARIO vous avez 5 modes de fonctionnement :

- le mode "normal"
- le mode "ne pas déranger 8h"
- le mode "ne pas déranger"
- le mode "transfert d'appel mode confort"
- le mode "transfert d'appel mode vacances"



les modes "ne pas déranger" et "ne pas déranger 8h" ne permettent en aucun cas un renvoi d'appel

1°) - le mode "normal"

Le moniteur sonne avec l'image sans renvoi d'appel

.

2°) - le mode "transfert d'appel mode confort"

Le moniteur sonne avec l'image et renvoi l'appel au bout de 30s sur les smartphones

- Si quelqu'un décroche, alors les autres arrêtent de sonner.
- Si vous souhaitez modifier ce temps vous pouvez c'est le "**temps avant transfert**" ETAPE N°8 MENU "églages systèmes" PAGE 19

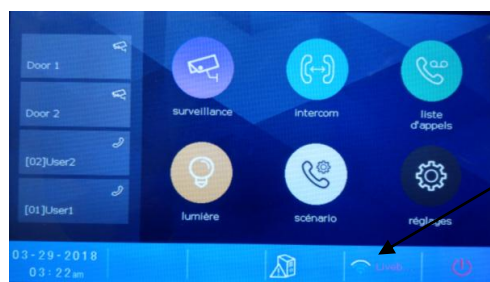
3°) - le mode "transfert d'appel mode vacances"

Le moniteur ne sonne pas et n'affiche pas d'image mais renvoi l'appel instantanément (3s) sur tous les smartphones enregistrés et connectés à internet.

L'appel est renvoyé sur tous les smartphones connectés à internet.

Dans ce cas le premier smartphone qui décroche prend la communication et les autres smartphones arrêtent de sonner.

ETAPE N°1 : SE CONNECTER AU WI-FI



1°) Touchez le bouton **"wi-fi"**



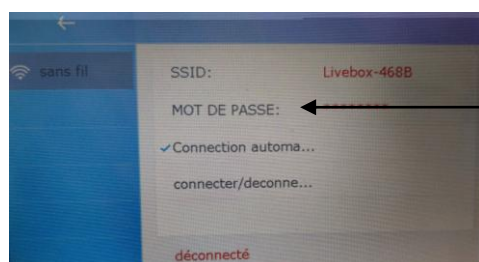
2°) s'assurer que **"box wifi"** soit sur **[ON]**

3°) puis touchez **"réglages réseau"**



4°) cherchez votre box avec les flèches gauche/droite

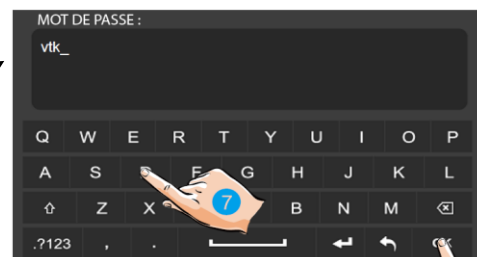
5°) sélectionnez votre box en cliquant dessus



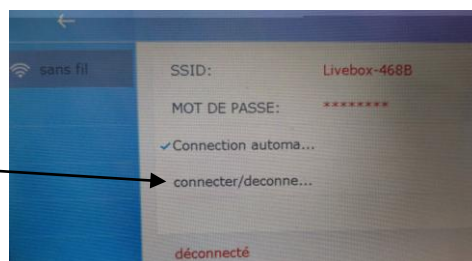
6°) cliquez sur **"MOT DE PASSE"**

7°) tapez le mot de passe de votre box internet

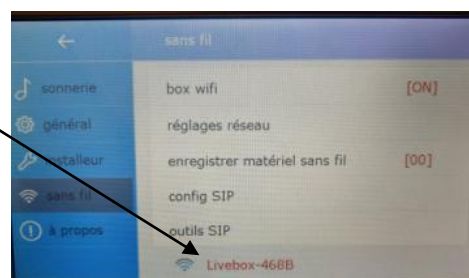
8°) valider par **"ok"**



9°) cliquez sur **"connecter/deconne..."**
et attendre 30s que soit écrit le nom
de votre box **en rouge**



10°) votre moniteur est connecté au WI-FI

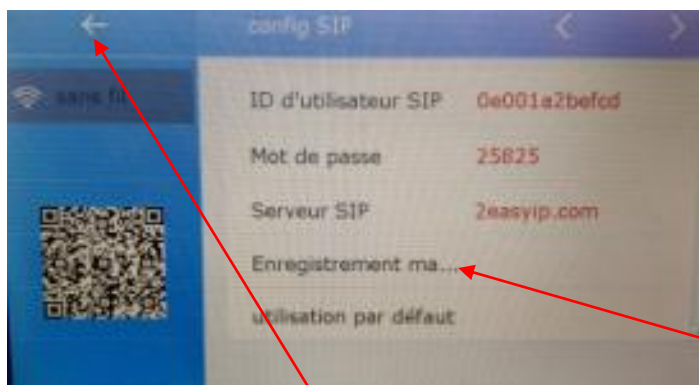
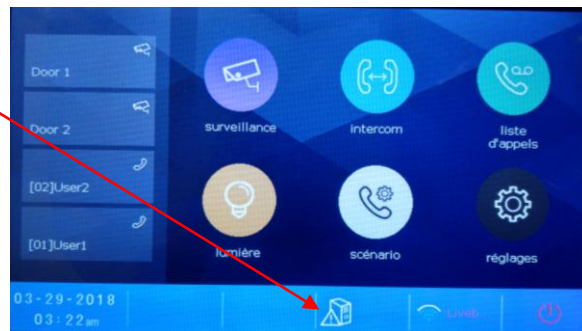


ETAPE N°2 : VERIFICATION DE L'ENREGISTREMENT

1°) si le bouton enregistrement n'est pas comme ceci :

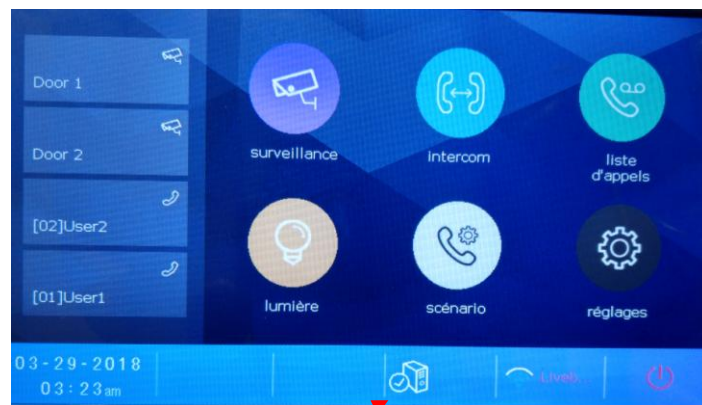


alors sur le moniteur CRYSTALIA touchez le bouton



2°) cliquez sur "enregistrement ma..."
vous obtiendrez **"enregistrement OK"**

3°) appuyez sur la flèche gauche retour



4°) vérifiez la transformation du bouton



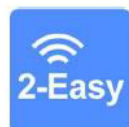
en bouton



ETAPE N°3 : CONFIGURATION DES SMARTPHONES



Téléchargez notre application "2Easy"



disponible pour Iphone® et Android®

Scannez ci-dessous le QR CODE correspondant à votre type de smartphone :

IOS



Android



tapez 2EASY pour rechercher l'application gratuite

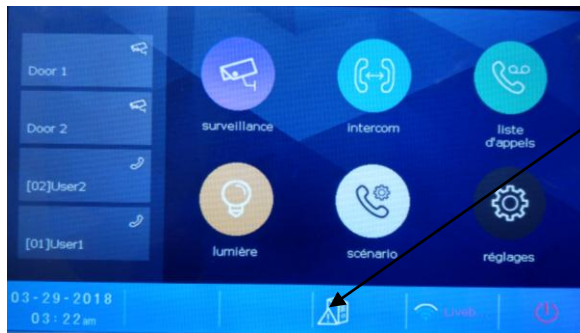


suivez les instructions pour le paramétrage de l'application et placez vous à côté de votre moniteur afin d'effectuer les manipulations nécessaires.

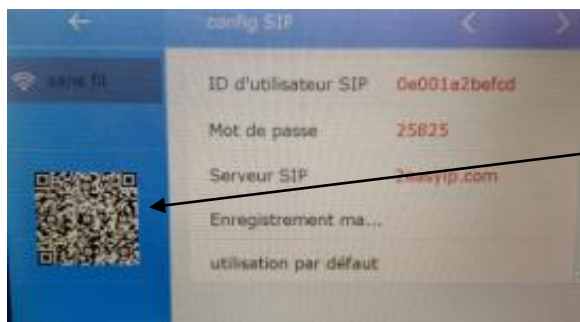
ouvrir l'application



et scannez votre code unique sur le moniteur : pour ce faire



touchez "SIP CONFIGURATION"

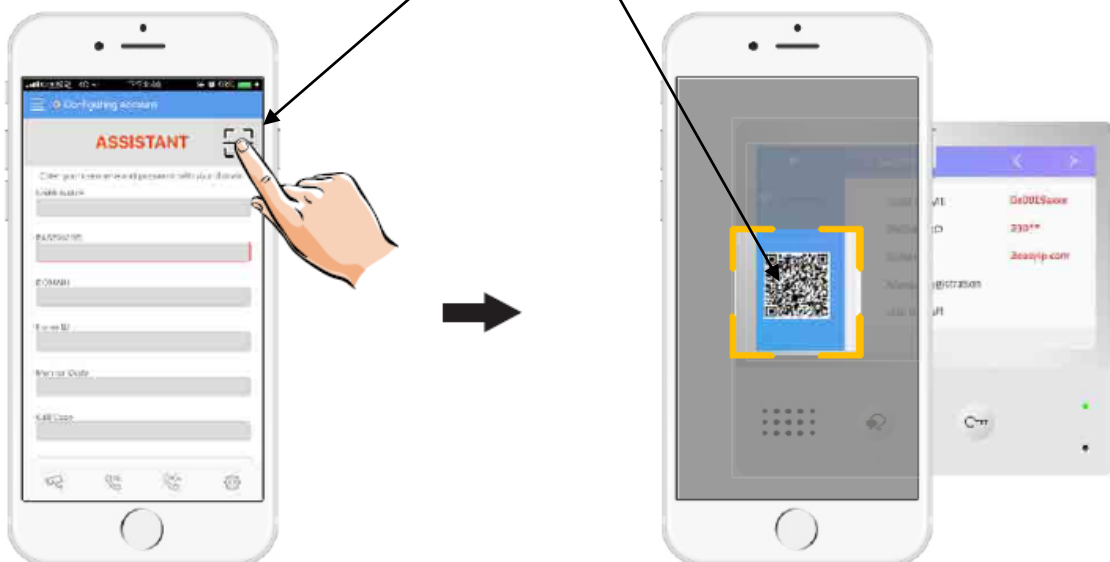


vous obtenez votre code unique

ouvrir l'application et toucher le logo



, puis scanner le code unique



cliquez sur "SAVE" et autorisez toutes les demandes pour faire fonctionner l'application.

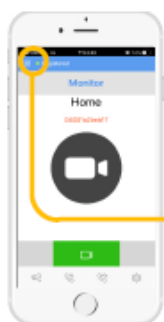


touchez les traits en haut à gauche puis settings



enfin désactivez "Allow IPv6"

vous obtiendrez un rond vert si tout est bien fait



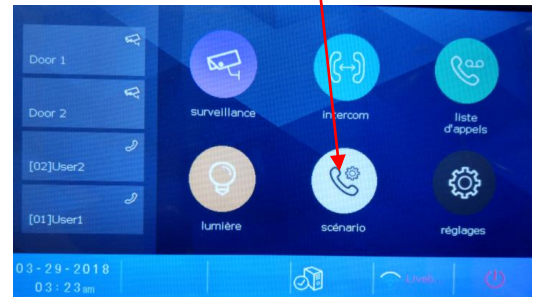
ETAPE N°4 : TEST DU TRANSFERT D'APPEL

1°) pour tester votre configuration, choisir le mode de transfert d'appel dans "scénario"

touchez "transfert d'appel mode vacances"

2°) désactivez le wifi du smartphone et sonnez sur le bouton de la plaque de rue pour faire un test, vous devriez recevoir l'appel sur les smartphones qui sont enregistrés au bout de 3s.

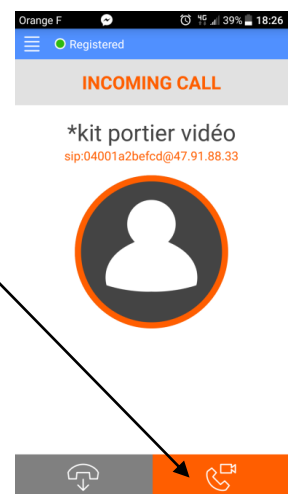
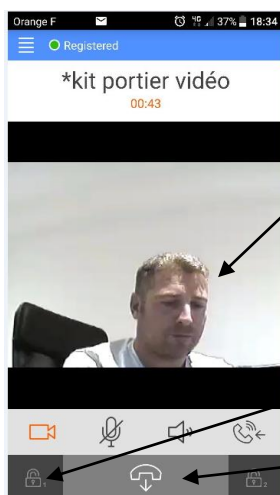
3°) vérifiez que le transfert fonctionne sinon vérifiez les points précédents



ETAPE N°5 : REPONDEZ AU TRANSFERT D'APPEL

1°) glissez de la droite vers la gauche pour accepter l'appel

2°) attendre quelques secondes pour recevoir la vidéo



3°) appuyer sur le cadenas 1 pour ouvrir

4°) raccrocher en cliquant sur le bouton

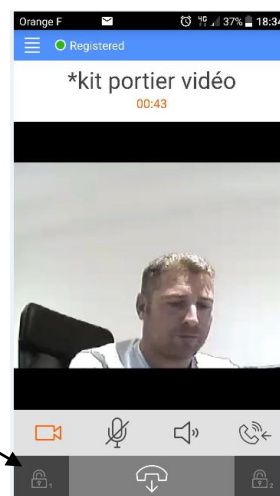
OPTION : vous pouvez vous équiper d'un boîtier **KDT-RLC** qui vous permettra d'ouvrir un second accès ou une ouverture piéton de portail via la seconde commande. Pendant la communication, vous pourrez appuyer sur le cadenas 2 pour ouvrir ce second accès. Pour mettre fin à l'appel, raccrochez ou attendez 1 minute 30s.

ETAPE N°6 : COMMANDE DE LA PLAQUE DE RUE

1°) cliquez sur le bouton vert caméra

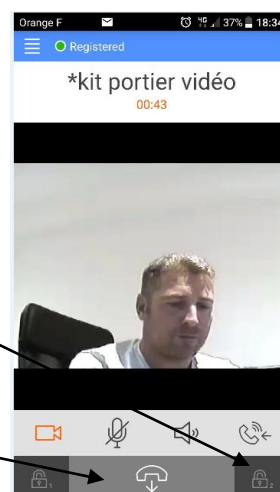


2°) appuyer sur le cadenas 1 pour ouvrir



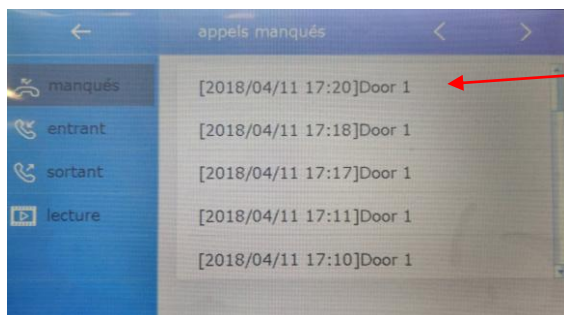
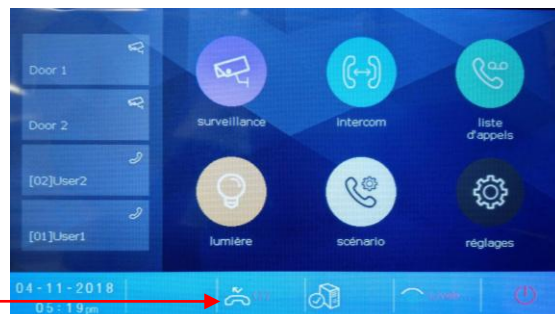
3°) appuyer sur le cadenas 2 pour ouvrir
votre 2ème accès si vous avez un KDT-RLC

4°) raccrocher en cliquant sur le bouton

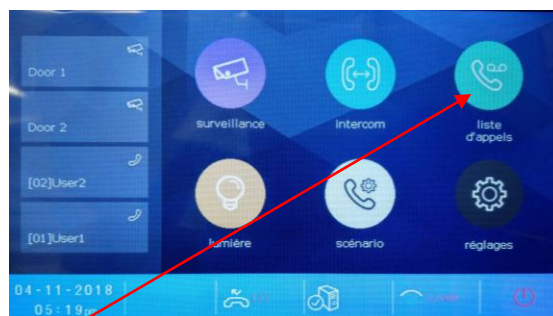


ETAPE N°7 : VOIR LES IMAGES DE TOUS LES APPELS

1) si quelqu'un sonne, il est possible de voir qui a sonné en touchant "appels manqués"

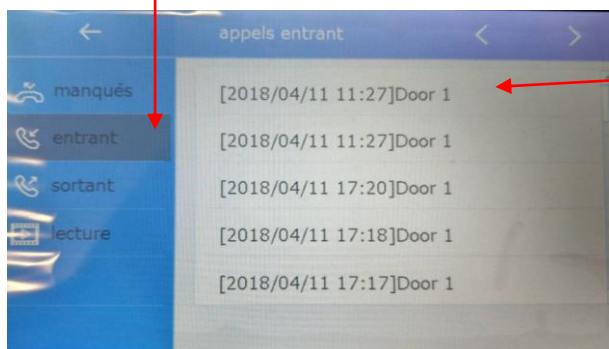


le dernier appel se trouve toujours en haut



2) si quelqu'un sonne et que le CRYSTALIA répond,
il est possible de voir qui a sonné en touchant "liste d'appels"

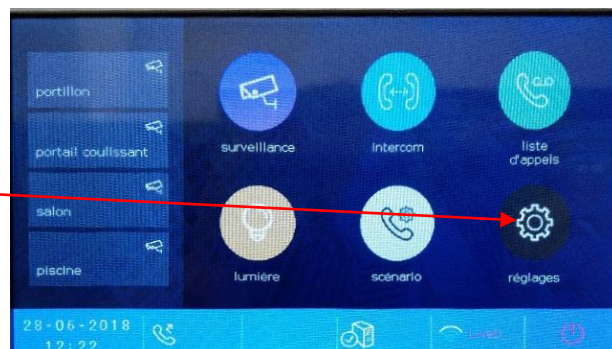
puis "entrant"



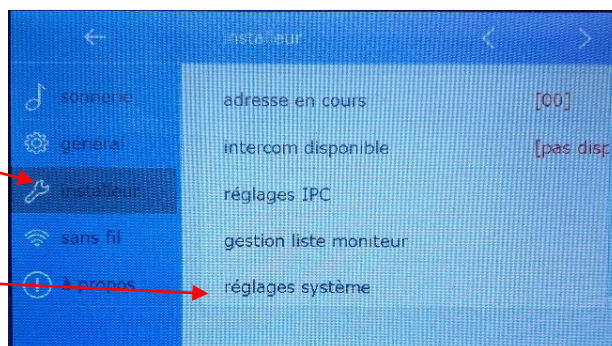
le dernier appel se trouve toujours en haut

ETAPE N°8 : MENU "réglages système"

Lorsque vous voulez affiner vos réglages wifi
en fonction du débit de votre box, vous toucher :
réglages



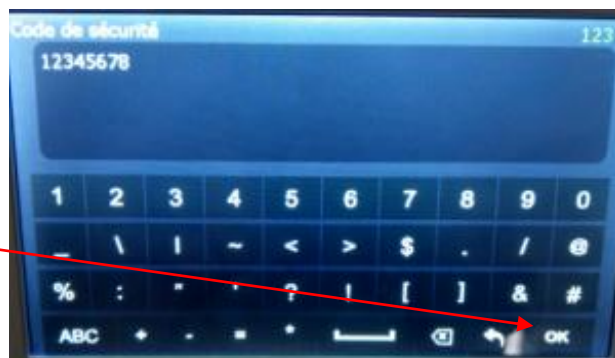
puis : installateur



il apparaît alors le menu "code de sécurité"
dans lequel vous devez taper le mot
de passe du système, tapez 12345678



puis OK



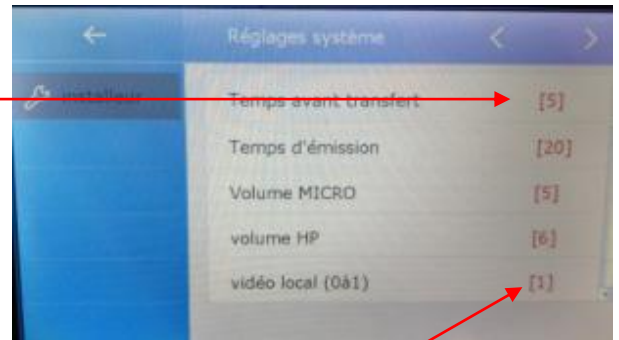
réglez le temps en secondes avant le renvoi d'appel en mode confort: "**temps avant transfert**"

"**temps d'émission**" est non utilisé

"**volume MICRO**" règle le volume du micro en wifi

"**volume HP**" = volume pour le haut-parleur en wifi

"**vidéo local**" règle la qualité d'image en fonction du débit 0 = basse / 1 = plus élevée



touchez la flèche de gauche pour la seconde page

"**volume mic du renvoi**" est le volume du micro en mode

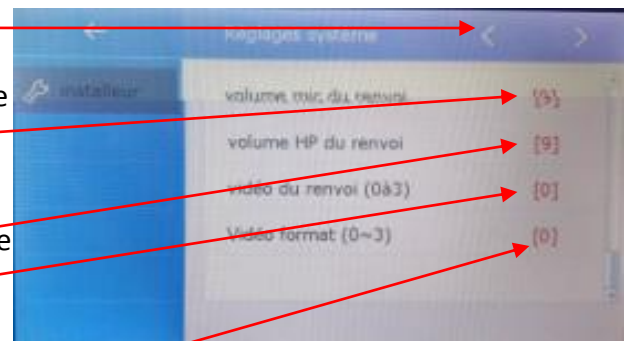
"à distance"

"**volume HP du renvoi**" est pour le haut-parleur en mode

"à distance"

"**vidéo du renvoi**" règle la qualité d'image en fonction du débit 0 = basse / 1 = moyenne / 2 = bonne / 3 = la plus élevée

"**vidéo format**" ne pas touchez

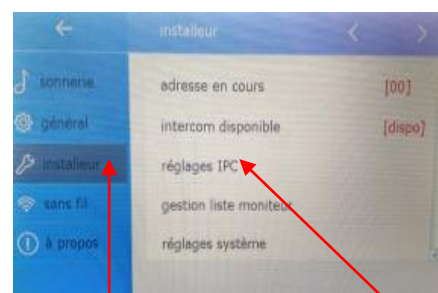


ETAPE N°9 : CAMERA IP

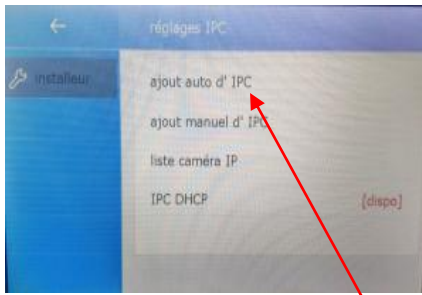
Branchez le transformateur de votre CAMERA IP et connectez-la au réseau via un câble RJ 45



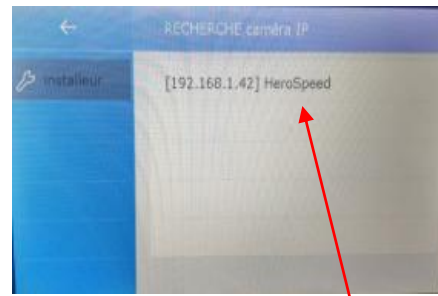
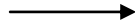
Appuyez sur "**Réglages**"



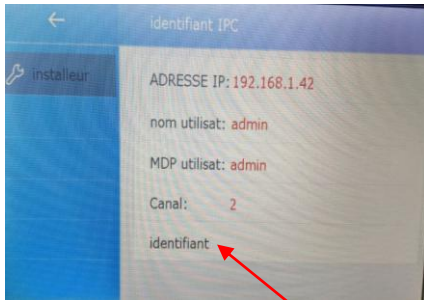
puis "**Installateur**" puis "**réglages** "IPC"



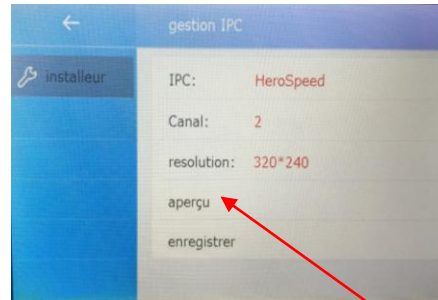
puis **"ajout auto d'IPC"**



cliquez sur la caméra trouvée



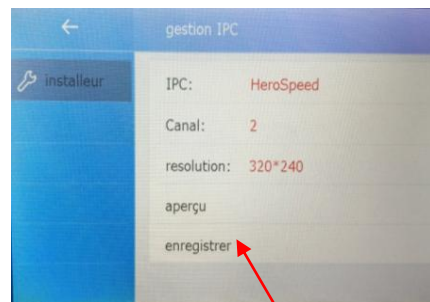
cliquez sur **"identifiant"**



pour essayer la caméra cliquez sur **"aperçu"**

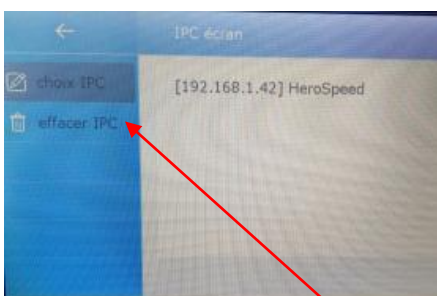


cliquez sur retour

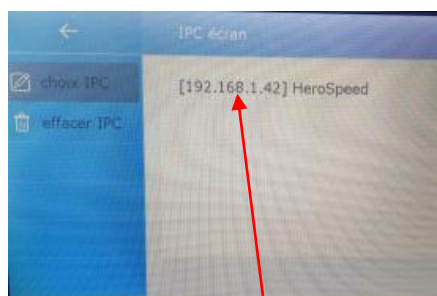


et enfin **"enregistrer"**

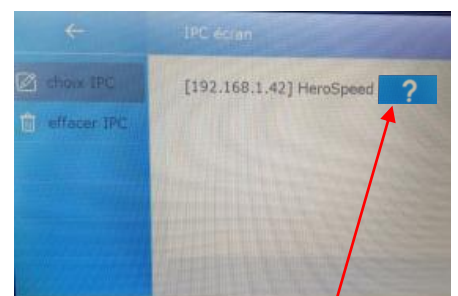
si vous voulez effacer la caméra IP :



cliquez sur **"effacer IPC"**



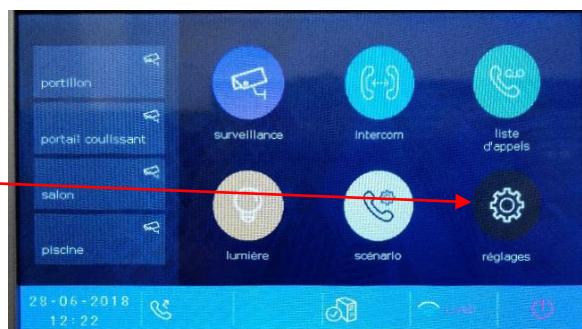
sélectionnez la caméra



puis cliquez sur

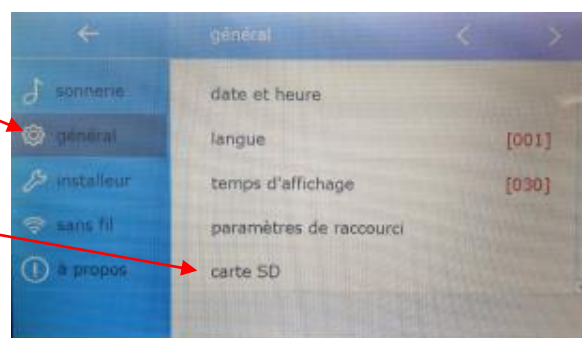
ETAPE N°10 : MISE A JOUR FIRMWARE

Lorsque vous voulez affiner vos réglages wifi
en fonction du débit de votre box, vous toucher :
réglages



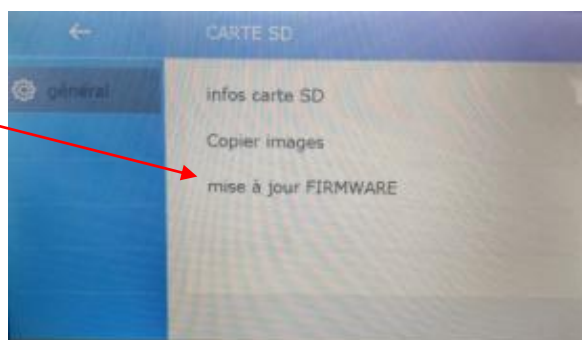
puis : "général"

puis : "carte SD"



puis : "mise à jour FIRMWARE"

la led clignotera rouge indiquant la mise à jour



Après environ 3mn, vous obtiendrez un bip,
puis la LED passera fixe de couleur verte indiquant
la mise à jour du FIRMWARE avec succès. Il vous
restera à paramétrer les données comme vous les
aviez choisies (sonnerie, box internet....

Produit disponible uniquement par distributeur spécialisé ou fabricant de portail.

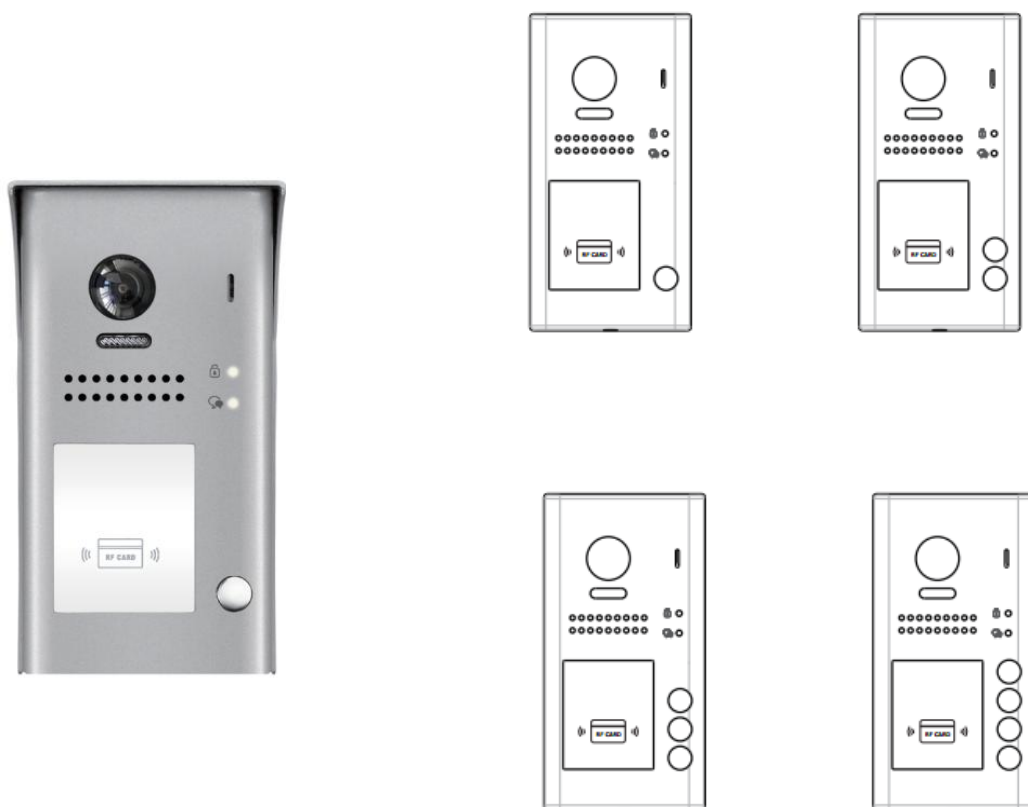
tout moniteur CRYSTALIA non enregistré sur le site :

<http://www.gates-france.fr/enregistrement.php> ne sera pas pris en garantie de 5 ans, mais
seulement en garantie de 2 ans.

**Le relais DS-ERL doit être placé dans le cas d'ouverture de portail sinon la garantie ne
fonctionne pas.**

||| KDT607P

Caméra couleur inox 2 fils 



KDT-607P KDT-607P2
KDT-607P3 KDT-607P4

vous devez impérativement mettre le switch N°1 du moniteur sur ON



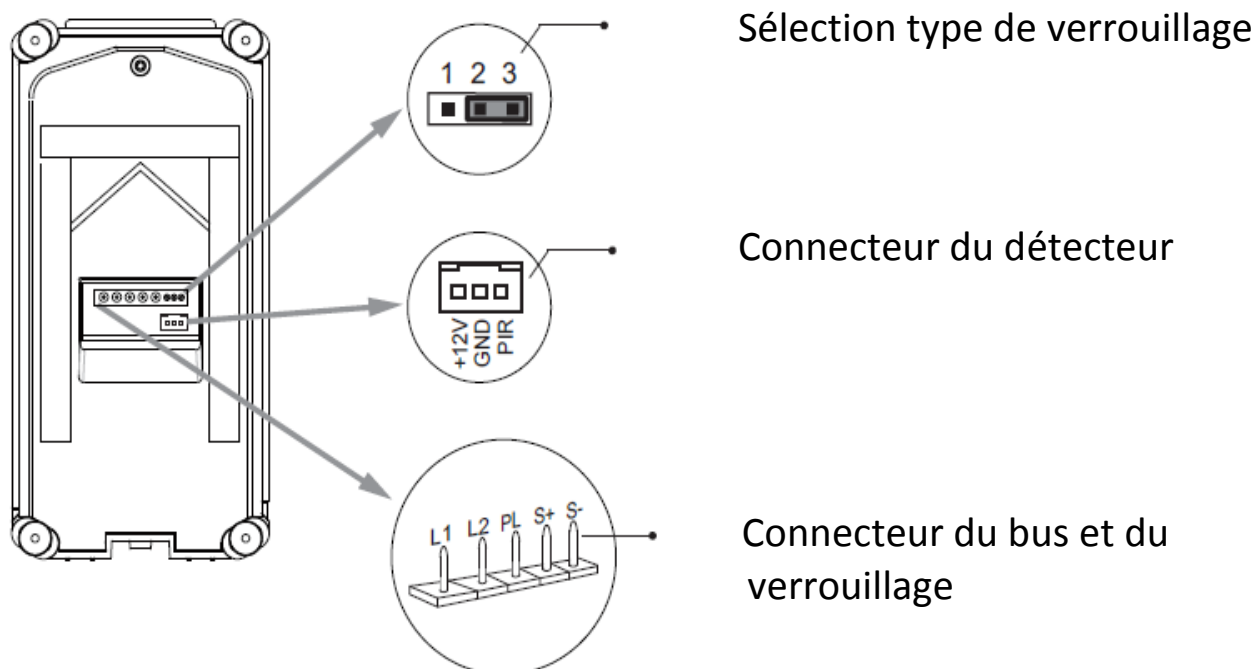
Dimensions caméra KDT607P

HAUTEUR = 176mm

LARGEUR = 90mm

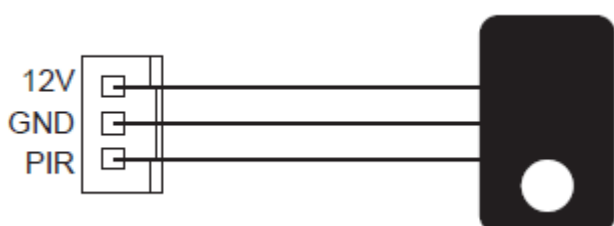
EPAISSEUR = 27mm

Dénomination des éléments KDT607P



fournie avec visière de pluie et éclairage de nuit automatique en fonction de la luminosité.

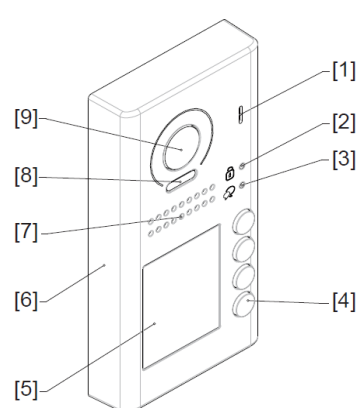
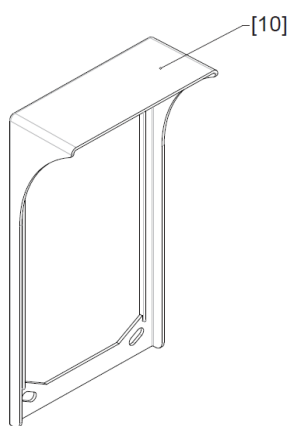
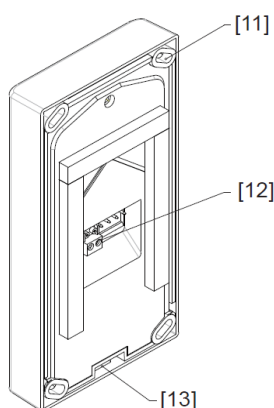
vous pourrez faire un éclairage si vous avez branché un KDT-RLC sur votre moniteur (modèle Crystalia et Domoticus) ou un déverrouillage grâce à votre détecteur de mouvement.



Spécifications KDT607P

*** Une touche d'appel / 2,3 ou 4 touches suivant modèles**

- * Alimentation électrique : DC 24V
- * Caméra 170°; lecteur de proximité
- * Simple sortie: contact sec ou tension;
- * Température :-10°C ~ + 45°C;
- * Câblage: 2 fils non-polarisés;



[1] MICRO

[2] LED OUVERTURE

[3] LED CONVERSATION

[4] BOUTON D'APPEL

[5] PLAQUE DE NOM

[6] PLAQUE DE RUE

[7] HAUT-PARLEUR

[8] ECLAIRAGE DE NUIT

[9] CAMERA 170°

[10] VISIERE DE PLUIE

[11] TROUS DE FIXATION

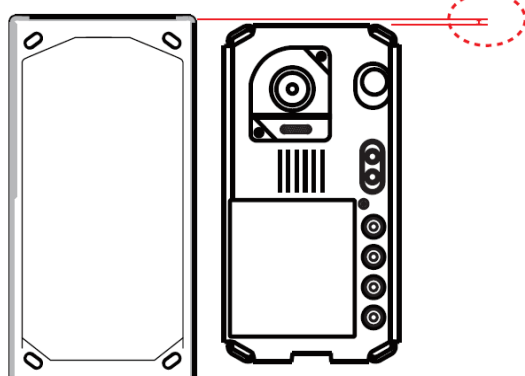
[12] CONNECTEUR DE BUS

[13] SERRAGE DE LA VIS

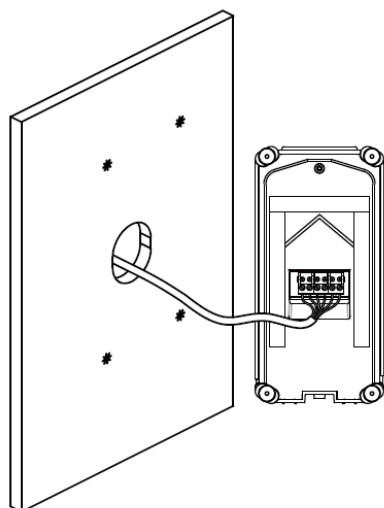
Insertion de la visière

DISTANCE MINIMALE
POUR PERMETTRE LA
POSE DE LA VISIERE

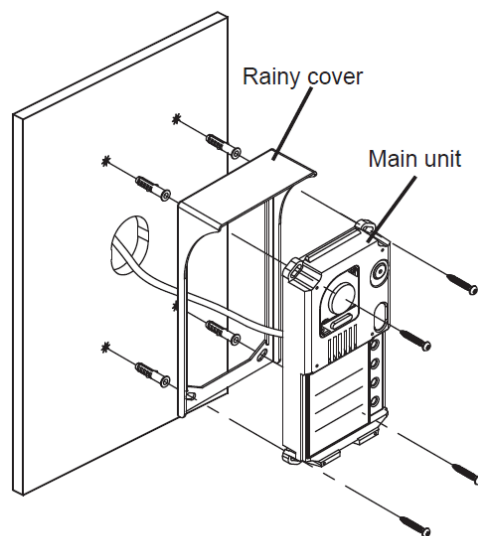
≥3mm



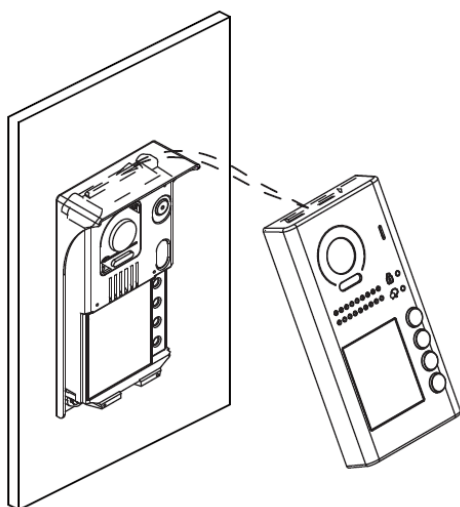
Montage caméra KDT607P saillie



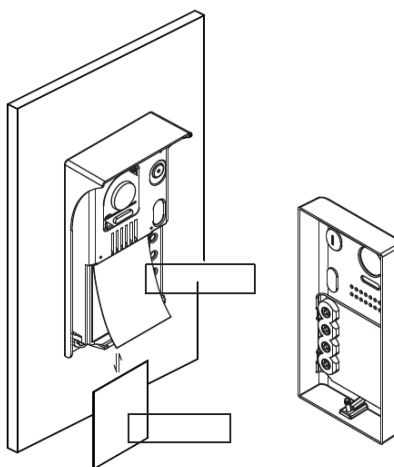
1



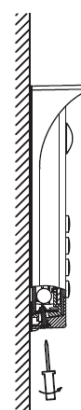
2



3

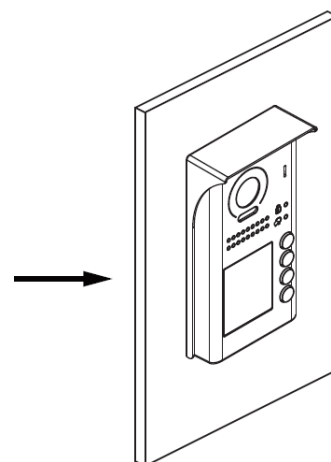


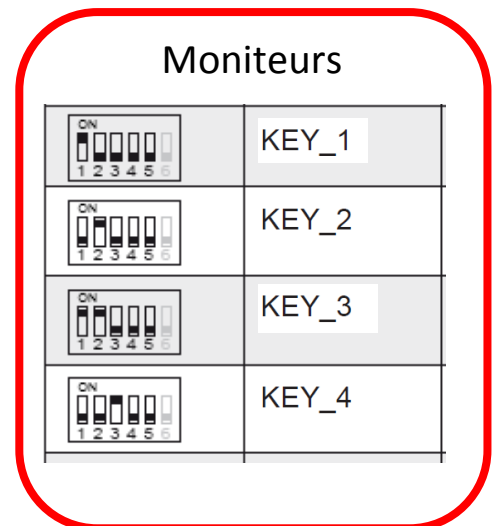
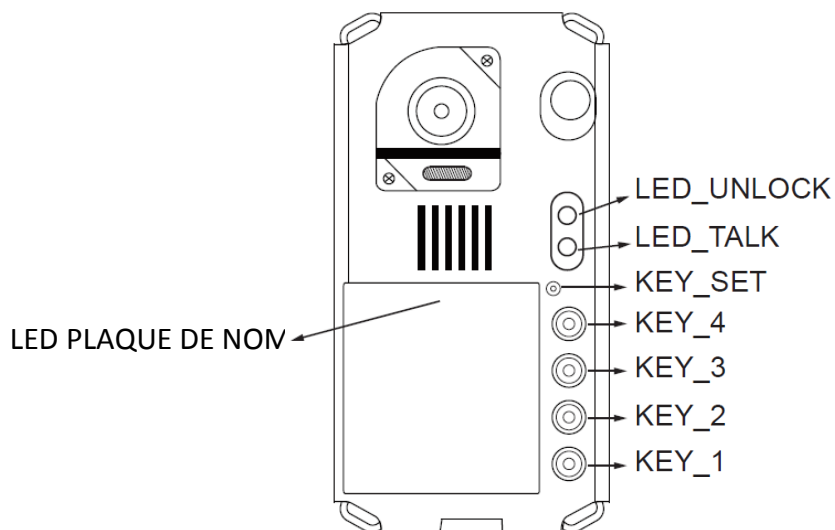
4



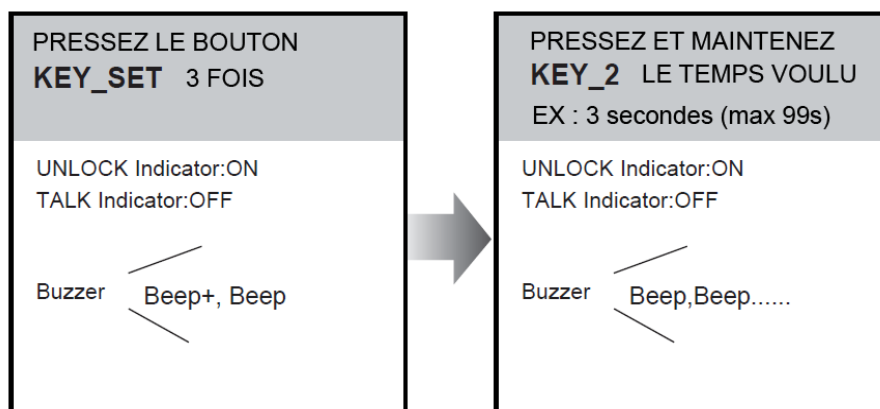
5

- 1 PERCEZ 4 TROUS POUR FIXER LA VISIERE
- 2 ASSEMBLEZ LA PARTIE ELECTRONIQUE AVEC LA VISIERE
- 3 INSERER LE NOM
- 4 PLACER LA PARTIE PROTECTRICE EN COMMENCANT PAR LE HAUT
- 5 SERREZ LA VIS DU BAS



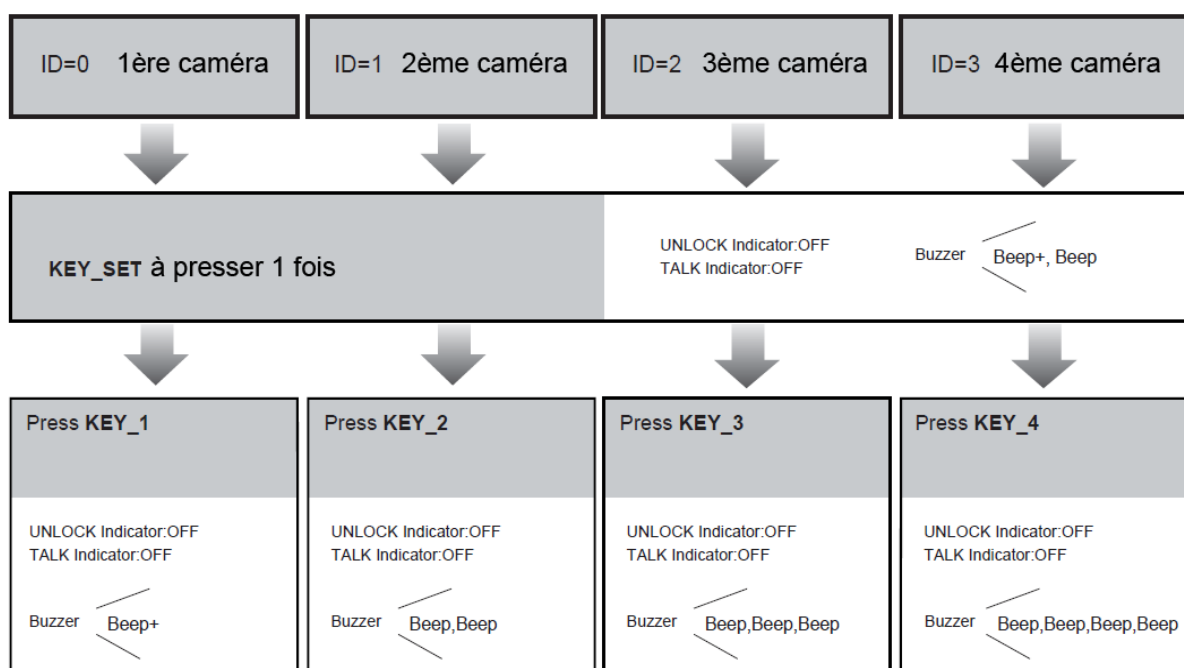


réglage du temps de déverrouillage:



attendre 10s pour la validation

réglage de l'adressage de la caméra:



attendre 10s pour la validation

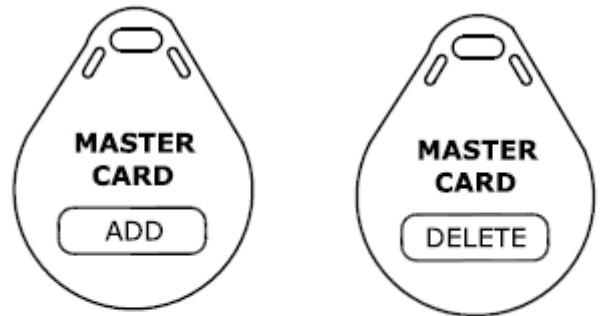
Programmation

320 badges maximum peuvent être enregistrés.

Il existe 2 MASTER CARD

- ADD (ajout)
- DELETE (suppression)

Distance de lecture environ 3cm



Ajout d'un badge

- 1) approcher le badge ADD
La LED TALK s'allume
un bip long puis un bip court



- 2) approcher les badges à programmer un par un
La LED TALK clignote une fois
un bip long



- 3) approcher une seconde fois le badge ADD pour valider
La LED TALK s'éteint
un bip court puis un bip long



NB : si dans les 10s aucune opération est effectuée ou si vous touchez le bouton d'appel vous sortirez de la programmation.

Suppression d'un badge

1) approcher le badge DELETE

La LED UNLOCK s'allume

un bip long puis un bip court



2) approcher le badge à supprimer un par un

La LED UNLOCK clignote une fois

un bip long



3) approcher une seconde fois le badge DELETE pour valider

La LED UNLOCK s'éteint

un bip court puis un bip long



NB : si dans les 10s aucune opération est effectuée ou si vous touchez le bouton d'appel vous sortirez de la programmation.

Suppression de tous les badges

1) approcher le badge DELETE

La LED TALK s'allume

un bip long puis un bip court



2) approcher le badge ADD

Les LED TALK et UNLOCK s'allument

un bip long puis un bip court



3) approcher une seconde fois le badge ADD pour valider

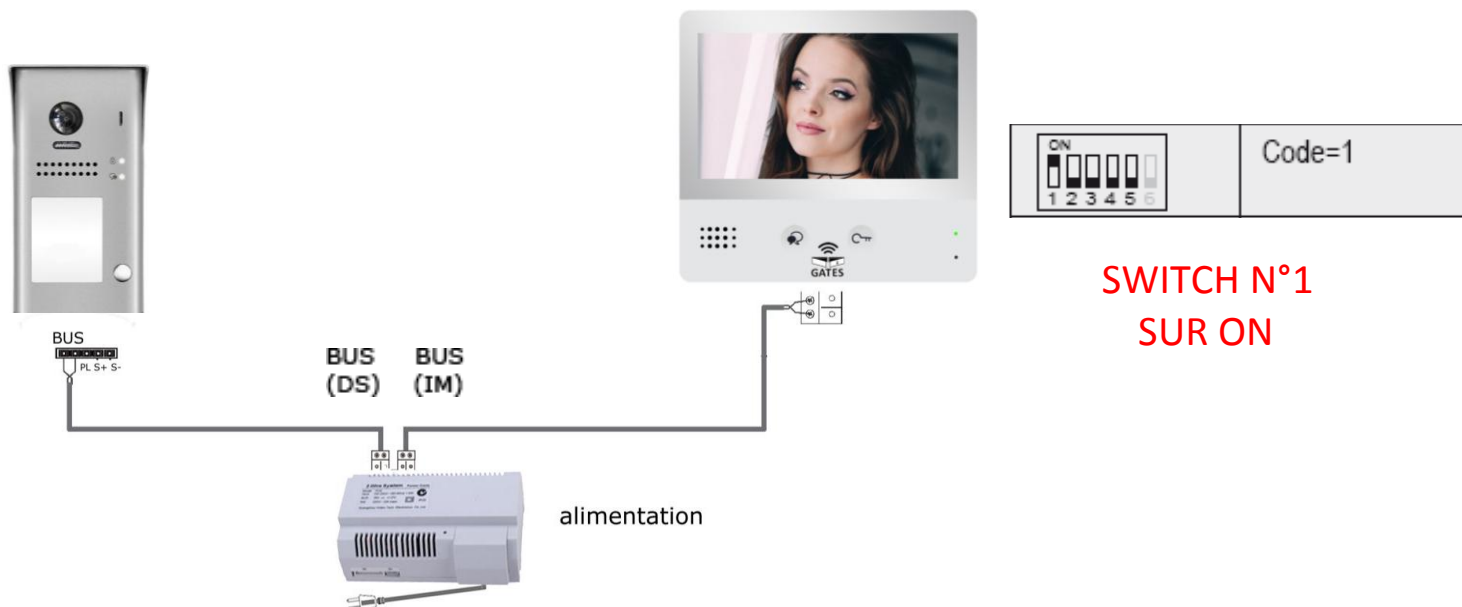
Les LED TALK et UNLOCK clignotent plusieurs fois

un bip court



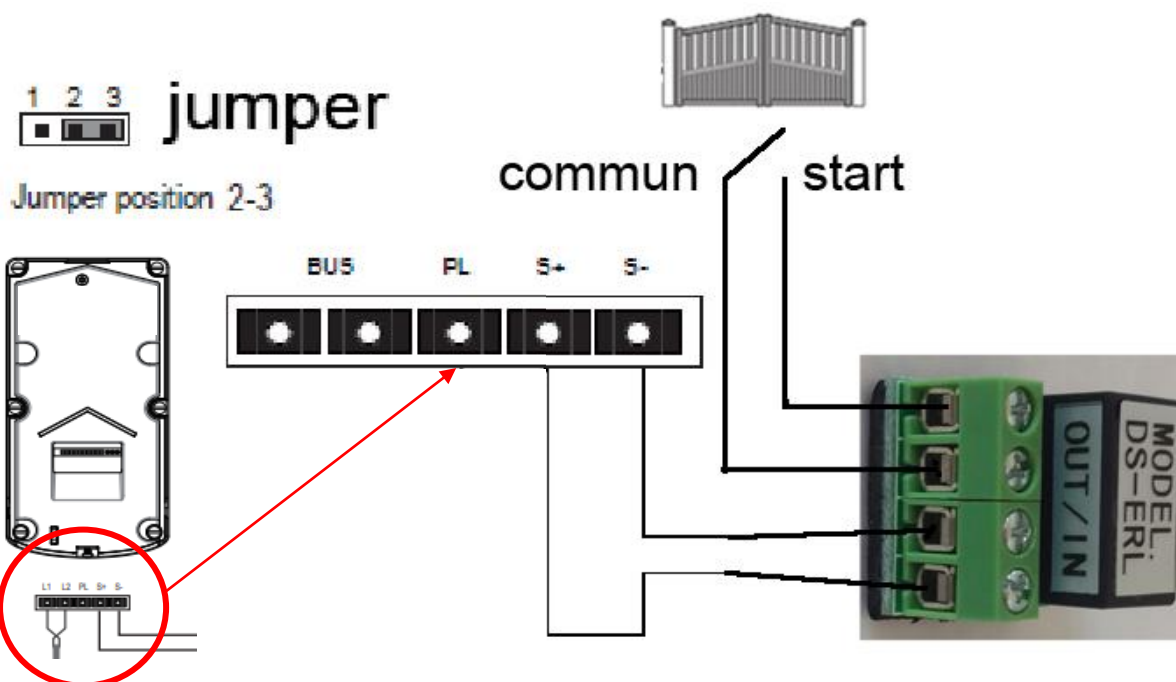
Les LED TALK et UNLOCK s'éteindront suivi d'un bip long pour indiquer la fin de la programmation.

Différents types de branchements



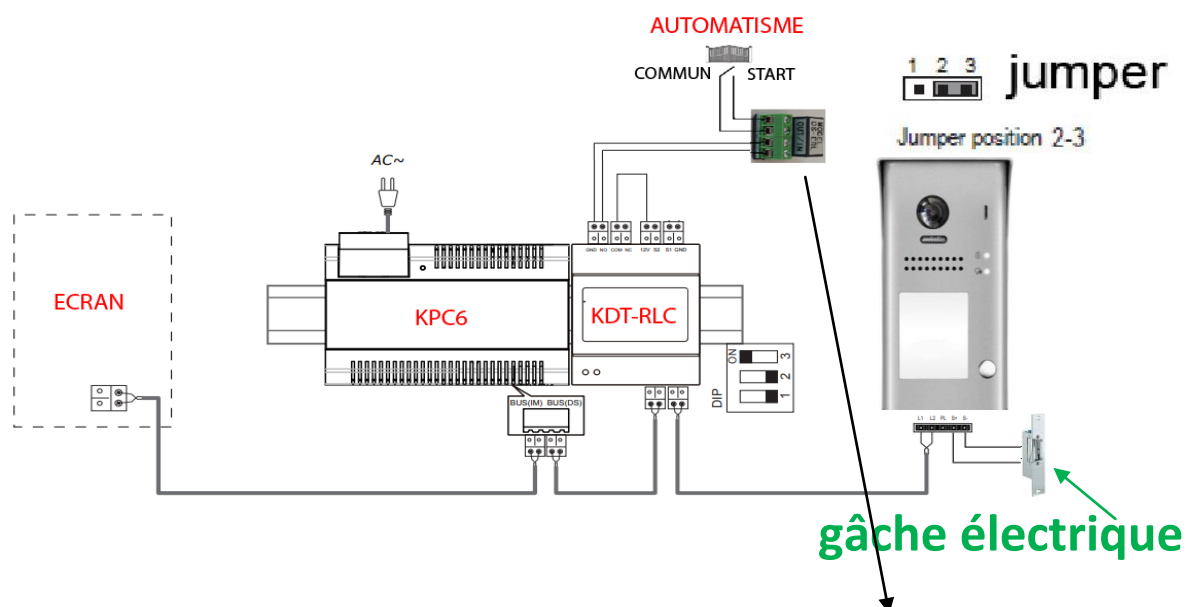
CAS N°1 : branchement d'un automate

SORTIE AUTOMATISME



CAS N°2 : branchement d'un automate sur boîtier relai KDT-RLC et d'une gâche électrique sur platine de rue KDT607C

SORTIE AUTOMATISME + GACHE ELECTRIQUE SUR KDT607C



AUTOMATISME

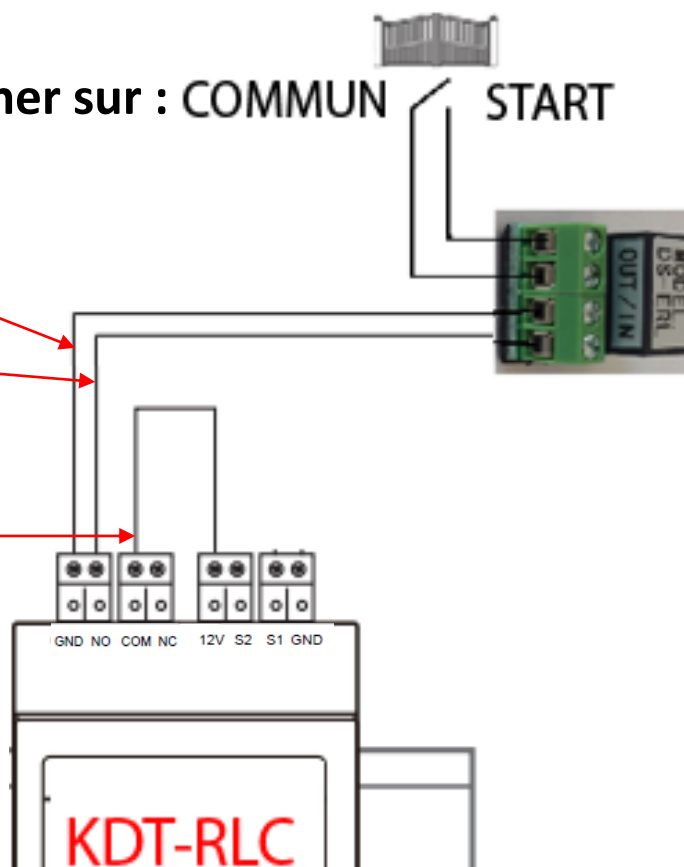
automatisme à brancher sur : COMMUN START

"GND" sur borne "IN"

"NO" sur borne "IN"

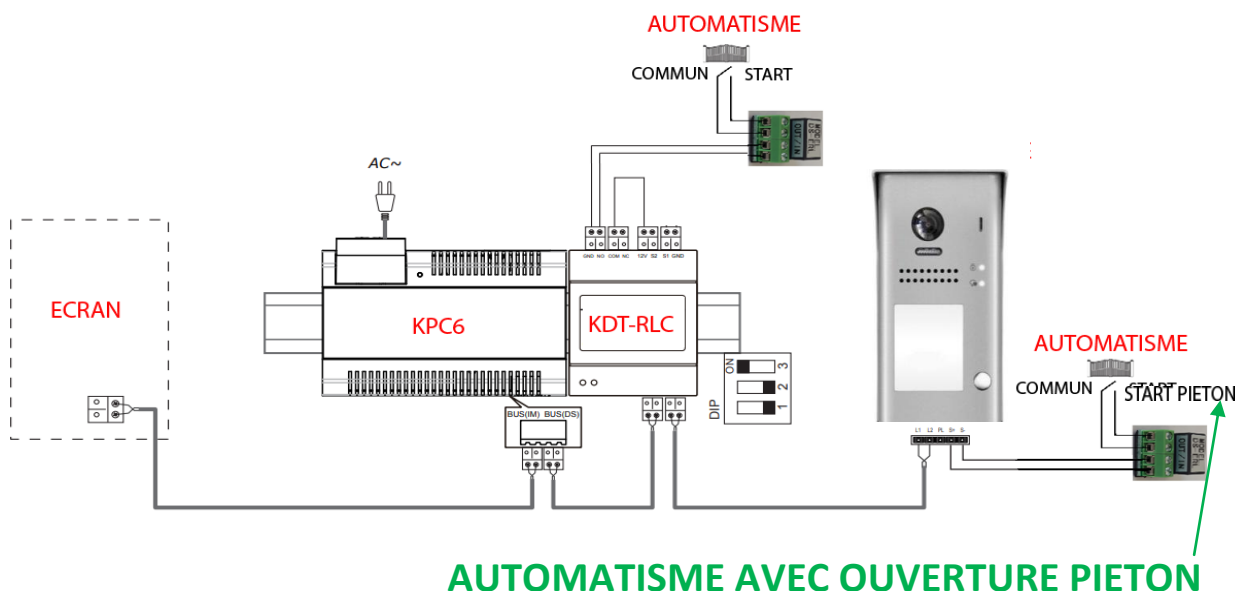
Pont entre bornes

"12V" et "COM"



CAS N°3 : branchement d'un automatisme sur boîtier relai KDT-RLC et d'une ouverture piéton sur platine de rue KDT607C

SORTIE AUTOMATISME + OUVERTURE PIETON SUR KDT607C



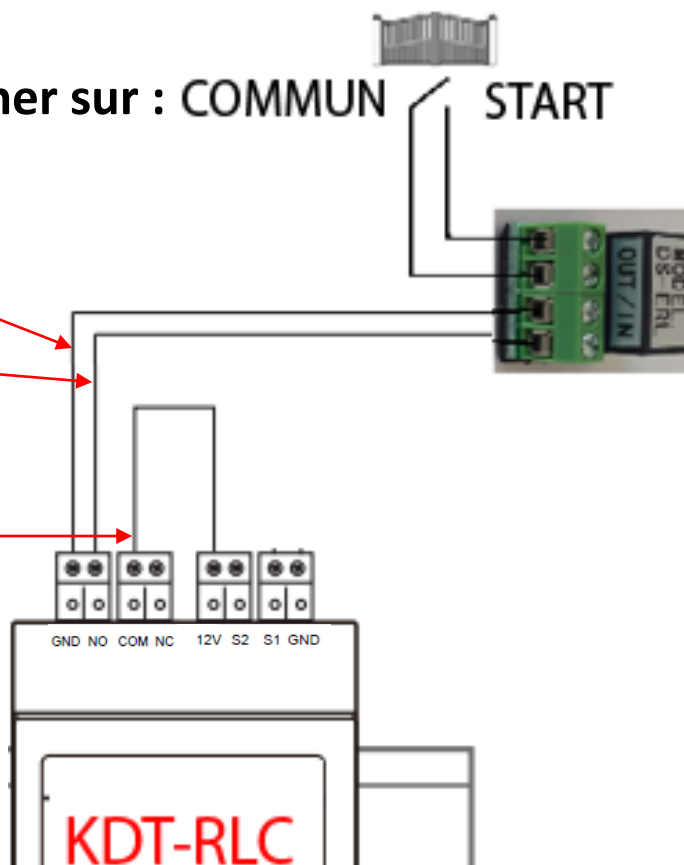
AUTOMATISME

automatisme à brancher sur : COMMUN ☒ START

"GND" sur borne "IN"

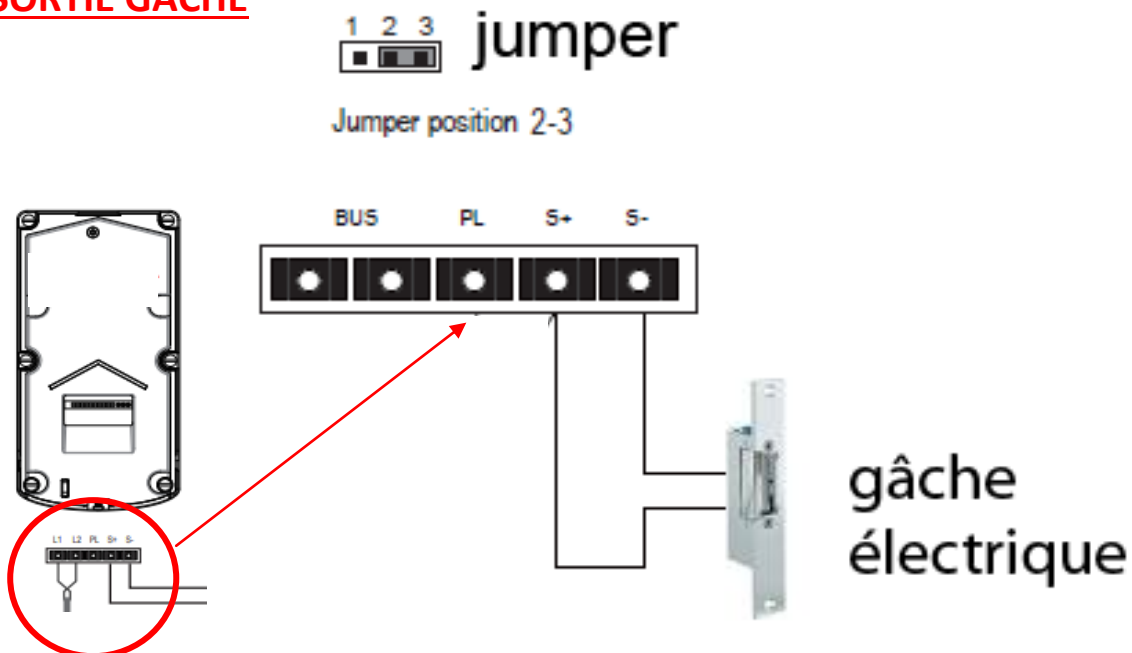
"NO" sur borne "IN"

Pont entre bornes "12V" et "COM"

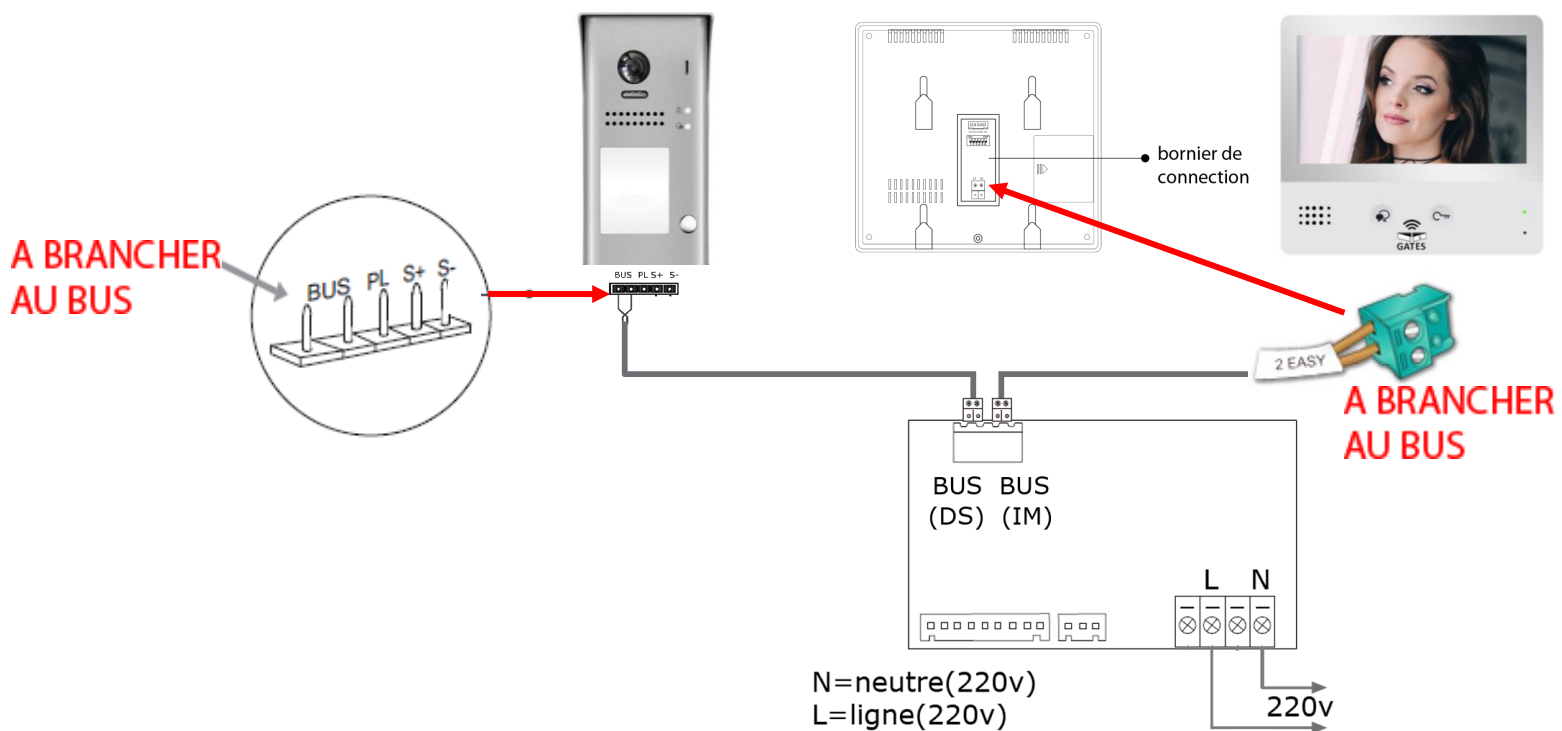


CAS N°4 : branchement d'une gâche électrique

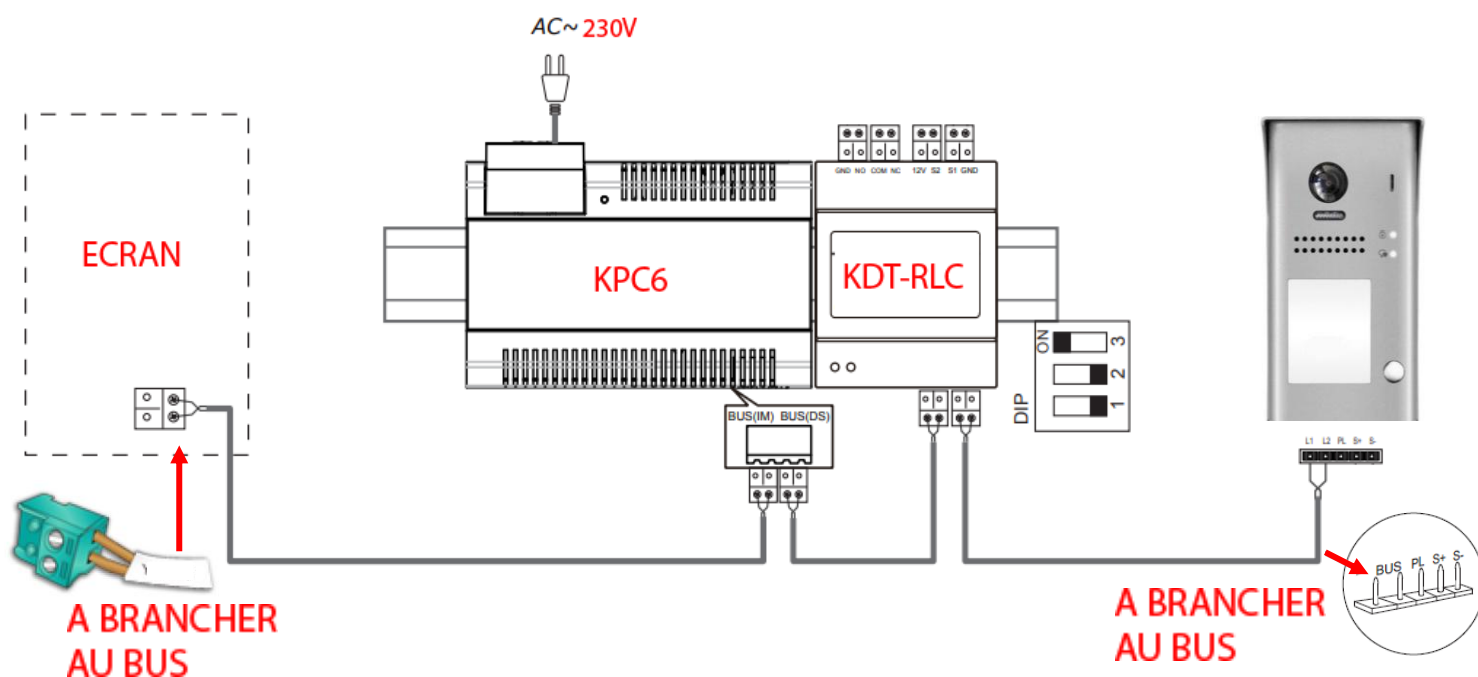
SORTIE GACHE



Connexion sans boîtier relais

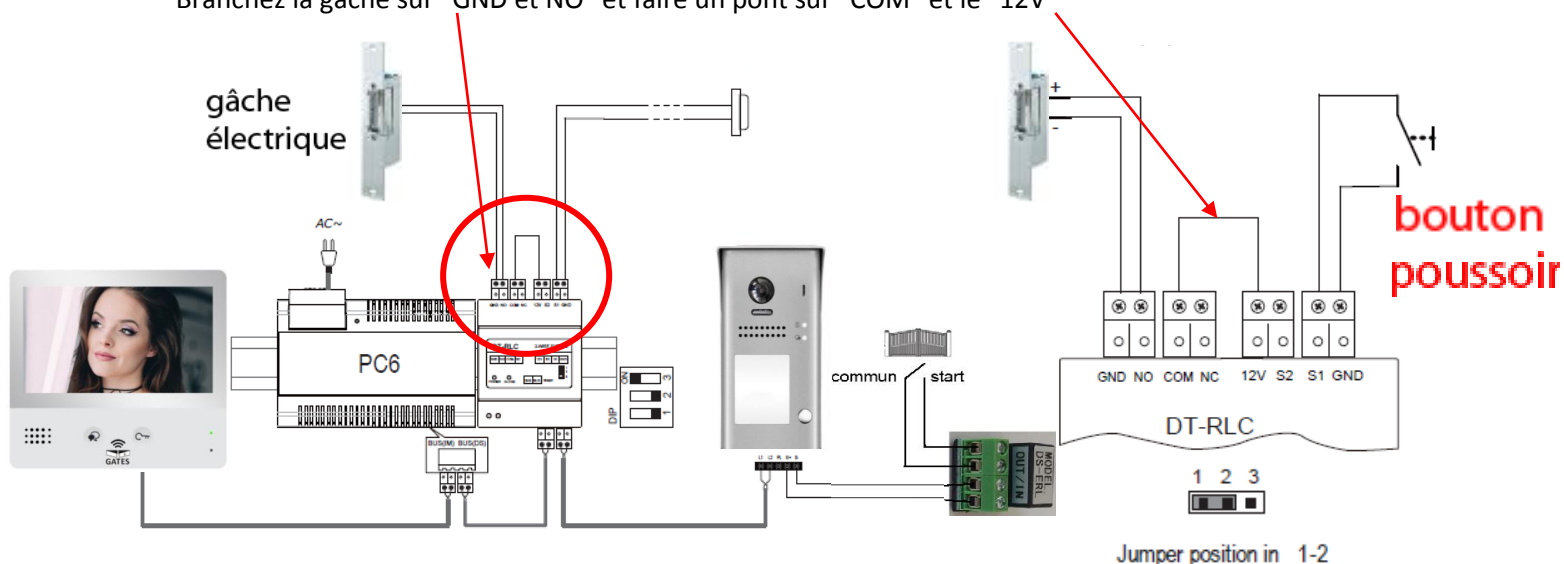


Connexion avec boîtier relai



CONNEXION D'UNE GÂCHE ELECTRIQUE SUR BOITIER RELAI KDT-RLC

Branchez la gâche sur "GND et NO" et faire un pont sur "COM" et le "12V"



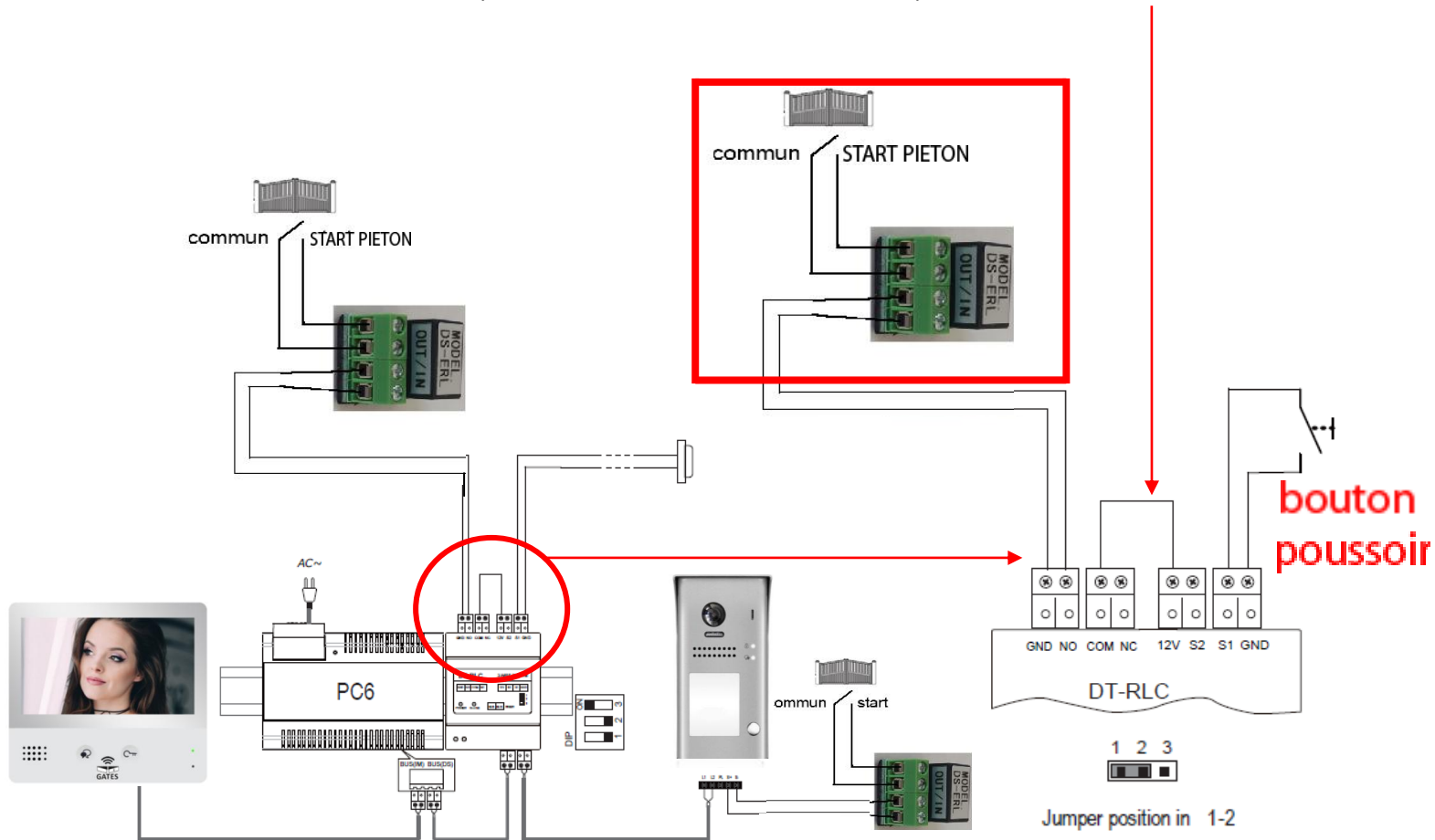
Branchez les bornes "START" et "COM" de l'automatisme de portail sur "OUT et OUT" du relai DS-ERL

Branchez les bornes "S+" et "S-" de la platine de rue KDT607C sur "IN et IN" du relai DS-ERL

CONNEXION D' UN AUTOMATISME A OUVERTURE PIETON SUR BOITIER RELAI KDT-RLC

Branchez les bornes "GND" et "NO" sur les bornes "IN" du relai DS-ERL

Branchez le commun et start piéton sur les bornes "OUT" et faire un pont sur "COM" et le "12V"



Branchez les bornes "START" et "COM" de l'automatisme de portail sur "OUT et OUT" du relai DS-ERL

Branchez les bornes "S+" et "S-" de la platine de rue KDT607C sur "IN et IN" du relai DS-ERL

Tableau récapitulatif

| DONNEES TECHNIQUES | KDT607P |
|-------------------------------|------------------------------|
| Tension d'alim (Volts) | 24Vdc |
| Nombre de fils | 2 fils |
| Lecteur de proximité | Oui / 320 badges |
| Section / Distance | SYT 0.9mm ² /220m |
| Pose de la caméra | En Saillie |
| Visière de protection | oui |
| Touches d'appel | 1 |
| Sorties 12vdc ou sec | 1 (250mA) |
| Caméra 170° | oui |
| Dimensions | 176x90x27 |