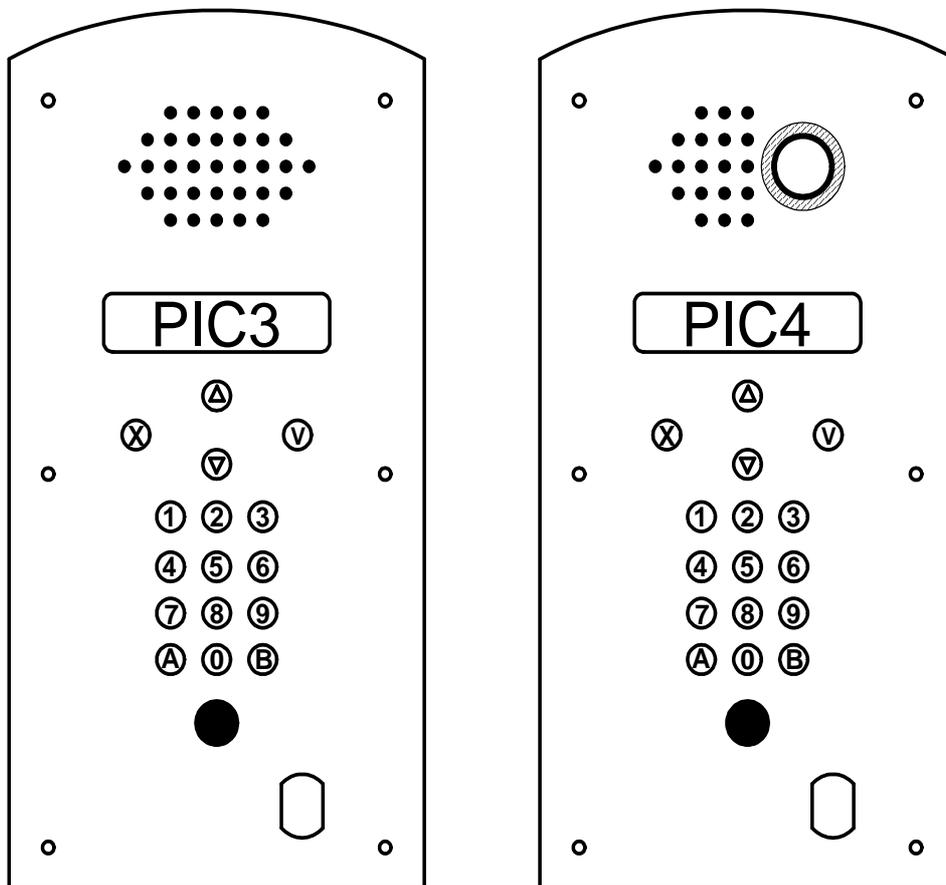


NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

PIC3/4



Platine d'interphonie
Avec gestion des résidents par logiciel RESIDORG®



AVERTISSEMENTS

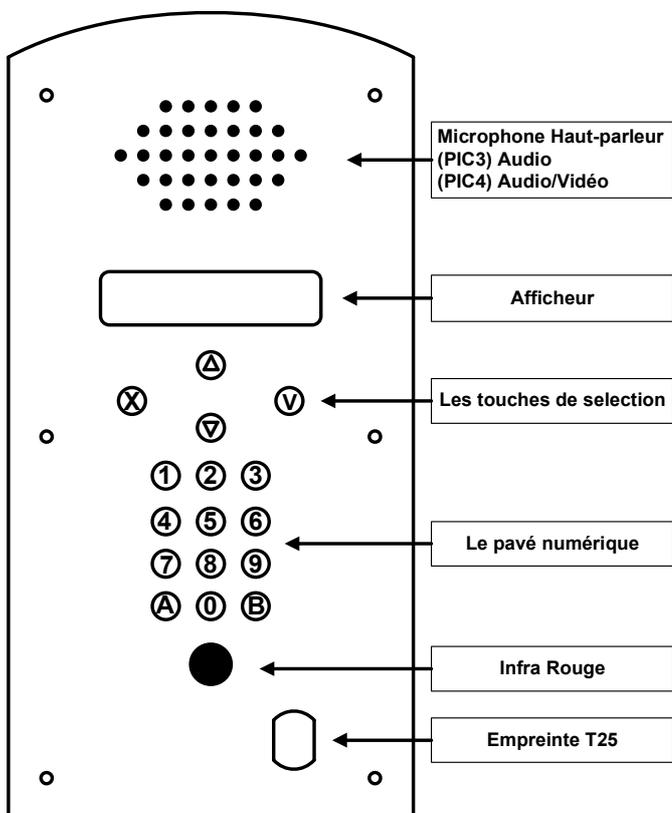
- Effectuer l'installation en suivant scrupuleusement les instructions fournies par le constructeur et conformément aux normes en vigueur.
- Tous les appareils doivent être strictement destinés à l'emploi pour lesquels ils ont été conçus. La société COMELIT-IMMOTEC décline toute responsabilité en cas de mauvais usage des appareils, en cas de modifications effectuées sur les produits quel qu'en soit la raison et en cas d'utilisation d'accessoires et matériels rendant l'installation non-conforme.
- Tous les produits sont conformes aux prescriptions de la directive 2006/95/CE (qui remplace la directive 73/23/CEE et amendements successifs). Cela est attesté par la présence du marquage CE sur les produits.
- Il est indispensable de se conformer aux normes en vigueur et d'éviter de placer les câbles et appareils à proximité immédiate des câbles d'alimentation (230/400 v)

1. PRESENTATION GENERALE

La platine PIC3 (audio) ou PIC4 (audio/vidéo) servent d'interface de communication entre le résident et le visiteur désirant accéder à la propriété.

Elle est munie d'un large afficheur de 32 caractères sur deux lignes et de boutons de commande permettant la gestion des appels ou des ouvertures.

Sa façade, d'épaisseur de 2.5 mm, vous assurera une bonne protection contre le vandalisme.

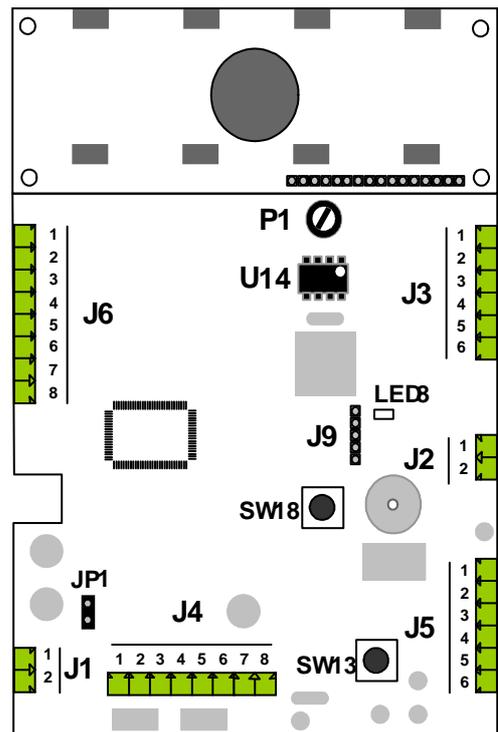


a) Caractéristiques techniques

- Capacité de 500 noms.
- Réglage de la temporisation d'ouverture entre 1 et 99 secondes.
- Réglage de la temporisation de phonie entre 1 et 99 secondes.
- Réglage de la temporisation de sonnerie entre 1 et 99 secondes.
- Adressage de porte de 1 à 255.
- Sortie par contact sec maxi 2A sous 30 VAC
- Consommation : 300 mA
- Tension de fonctionnement : 12 VDC

b) Présentation de la carte électronique

La carte est composée de connecteurs débrochables, rendant le câblage plus aisé. Elle intègre également divers boutons, potentiomètre, voyant, cavalier et composants.



J1 : Alimentation. (1= 12VDC ; 2=0V)

J2 : Bus RS485 pour la gestion IP / Mise à jour du nom par le badge / communication centrale avec Palm. (1= D+ ; 2= D-)

J3 : Gestion Phonie vers décodeur DEC10.

(1&2= Alimentation ; 3&4= Bus 485 ; 5&6 = relais phonie)

J4 : Gestion Phonie pour module HP analogique

(1&2= Alimentation ; 3&4= Relais sonnerie ; 5&6 = relais phonie, 7&8 = non utilisées)

J5 : Gestion système de fermeture / communication HP Simple Bus
(1=BP ; 2= 0V ; 3= Signal communication HP SB ; 4= Commun Relais
5= NF Relais ; 6= NO Relais)

J6 : Gestion déportée des touches appels (X, ↑, ↓ et V)

(1=HAUT ; 3= BAS ; 5= Echappe ; 7= Valide ; 2&4&6&8 = 0V

J9 : Non utilisé

SW18 : Bouton poussoir Reset

SW13 : Non utilisé

JP1 : Non utilisé

P1 : Potentiomètre de réglage contraste afficheur

U14 : Mémoire des noms

LED8 : Voyant témoin de fonctionnement (clignotement lent)

Date création : Mars 2010

Dernière modification : Mars 2010

Version : 1.4

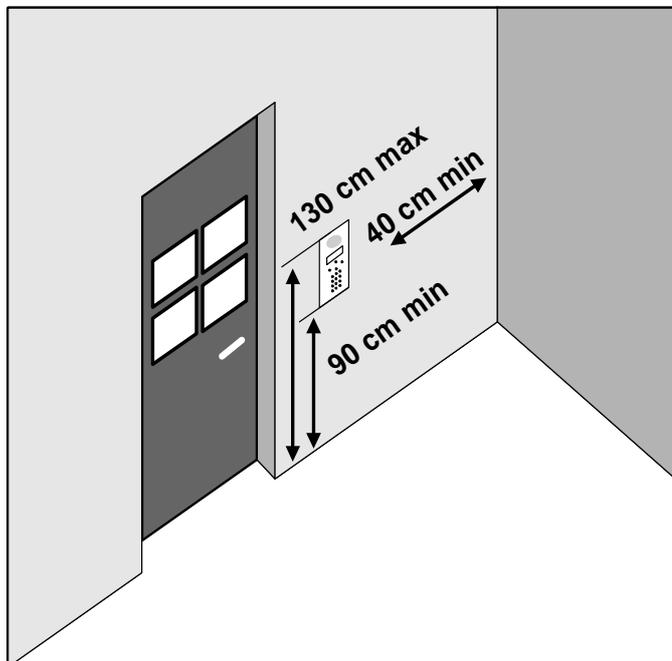
Auteur : Bureau d'étude COMELIT-IMMOTEC



2. INSTALLATION

a) Positionnement

Pour être conforme avec la loi accessibilité, les systèmes de contrôle d'accès et de communication doivent être situés à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m. Ils devront être également situés à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant.



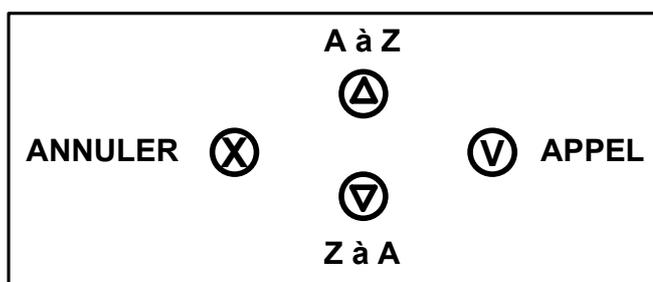
b) Alimentation

La platine nécessite une alimentation 12 VDC du type 4389. Le tableau ci-après vous indiquera la section de câble à respecter suivant les distances.

| Section (mm ²) | Diamètre (mm) | Distance (m) |
|----------------------------|---------------|--------------|
| 0,5 | 8/10 | 25 |
| 1 | 12/10 | 50 |
| 1,5 | 14/10 | 100 |

3. DESCRIPTION

a) Les touches de sélection



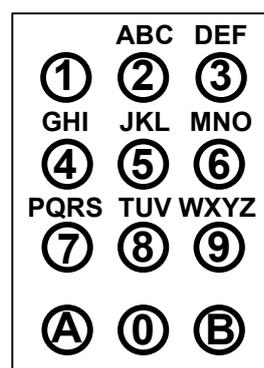
(V) La touche de validation sert, soit à entrer dans un menu, soit à valider une action. Dans la suite du document, cette touche est appelée APPEL.

(X) La touche d'annulation sert soit à retourner dans le menu précédent, soit à annuler une action en cours. Dans la suite du document, cette touche est appelée ANNULATION.

(Δ) (▽) Les touches Monter et Descendre servent soit à choisir une option du menu, soit à régler une valeur alphabétique ou numérique. Dans la suite du document, ces touches sont appelées HAUT et BAS.

b) Le pavé numérique

Le pavé numérique est composé de 10 chiffres numériques allant de 0 à 9 complété de deux touches alphabétiques A et B.



Le pavé numérique permet de parcourir plus rapidement la liste des noms présents dans la platine. En effet, chaque chiffre du pavé est accompagné d'une combinaison de lettre permettant un accès plus facile au nom souhaité, comme sur un GSM.

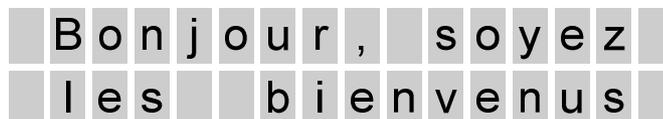
c) Microphone et Haut-parleur

Lors d'un appel, c'est au travers du micro et du haut-parleur que la communication s'effectue entre le résident et le visiteur. Avec la PIC4, le résident a la possibilité supplémentaire de visualiser le visiteur.

d) L'écran principal



C'est l'écran qui s'affiche quand la platine n'est pas utilisée, et lorsqu'elle est au repos. Si aucune option n'est validée, cet écran s'affiche en alternance avec :



Par défaut le rétro-éclairage est actif par l'action sur une touche. Il est possible de paramétrer celui-ci en mode permanent. Dans ce cas veuillez-vous reporter à la rubrique gestion des menus pour la modification du menu platine.

e) Cellule infrarouge

Utilisé pour la communication avec l'application SAM+ via le Palm. Pour plus d'information veuillez vous reporter à la notice d'utilisation du logiciel SAM+.

f) Empreinte T25

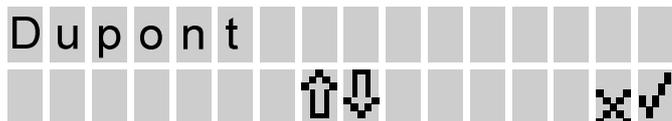
Ceci est l'emplacement réservé pour l'utilisation complémentaire d'une serrure mécanique ou électronique.

4. UTILISATION

La présentation des différents affichages qui suivent, sont dans une configuration Simple Bus. Bien que le principe de fonctionnement est le même pour le mode filaire (via décodeur), les messages peuvent être différents.

a) Lancement d'un appel par touche de sélection

Pour parler à un locataire, sélectionnez son nom avec les touches de sélection puis appuyez sur le bouton APPEL (pour annuler, patientez simplement l'afficheur se remettra alors sur l'écran principal).



Le message « Attente réponse » puis « COMMUNICATION ETABLIE » s'affiche alors.



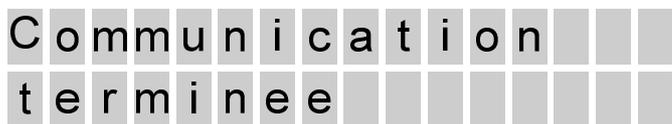
Quand le résident décroche son combiné, la conversation peut débuter et le message suivant apparaît :



A la fin de la conversation, si le résident décide de déclencher l'ouverture, le message suivant apparaît :



Lorsque le résident raccroche son combiné, il clôture la conversation et on obtient le message :



A tout moment le visiteur peut, par l'action sur la touche annulé, suspendre la procédure d'appel. Dans ce cas le message suivant apparaîtra :



b) Recherche d'un résident avec utilisation du pavé numérique

Par l'intermédiaire du pavé numérique, il est possible de raccourcir la recherche du résident désiré. Lorsque vous êtes dans la liste des résidents :



Vous pouvez appuyer sur la touche numérique correspondant à la première lettre du résident souhaité. Appuyer sur la touche autant de fois qu'il est nécessaire pour obtenir le positionnement de la liste pour la lettre désirée.

Exemple :

On recherche le résident « SINCLAIR ».

- Positionnez-vous dans la liste des résidents par l'action sur le bouton haut ou bas.
- Appuyer une première fois sur la touche « 7 ». La liste des résidents se positionne sur les noms commençant par « P ».
- Appuyer trois fois encore sur le bouton et vous obtiendrez la liste des résidents commençant par « S ».
- Si plusieurs noms commençant par « S » existent, il faudra finaliser la recherche par l'action sur le bouton haut.

c) Lancement d'un appel par numéro d'appartement

Il est possible d'appeler un locataire directement si l'on connaît son numéro d'appartement. Pour cela il faut appuyer sur la touche « A ». Un message s'affiche vous demandant son numéro d'appartement.



Saisissez le numéro d'appartement par l'intermédiaire du pavé numérique. La saisi du dernier chiffre déclenchera automatiquement la procédure d'appel.

Remarque :

Il est possible de définir dans la configuration de la platine le nombre de termes (3 ou 5) pour la saisie du numéro d'appartement.

Exemple : (pour l'appartement N°1001)

Platine configurée avec le nombre de terme = 3

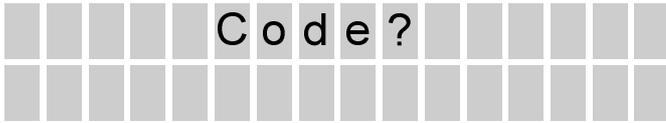
| | |
|-------|---|
| TAPER | A |
| Puis | 0 |
| Puis | 0 |
| Et | 1 |

Platine configurée avec le nombre de terme = 5

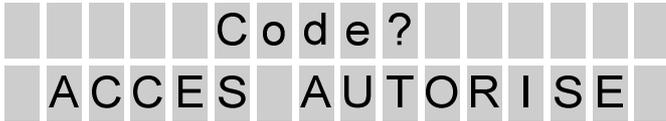
| | |
|-------|---|
| TAPER | A |
| Puis | 0 |
| Puis | 1 |
| Puis | 0 |
| Puis | 0 |
| Et | 1 |

d) Ouverture de la porte par code d'accès

Il est possible de déclencher l'ouverture de la porte par la saisie d'un code d'accès. Pour cela, appuyez sur le bouton « B » du pavé numérique. Le message « code ? » apparaît.



Saisissez alors votre code à 5 chiffres. A la saisie du 5^{ème} chiffre l'ouverture se déclenche et un message de confirmation apparaît.



5. MISE EN ROUTE

Par défaut la platine est livrée avec une liste prédéfinie de résidents. Cette liste vous permet de tester votre installation indépendamment de la programmation finale.

Liste des résidents enregistrés :

| NOM | Mode SB | Mode Filaire | |
|-----------------------|--------------|--------------|--------|
| | Code d'appel | Décodeur | Relais |
| TEST11 (TEST01)(*) | 1 | 1 | 1 |
| TEST02 | 2 | 1 | 2 |
| TEST03 | 3 | 1 | 3 |
| TEST04 | 4 | 1 | 4 |
| TEST05 | 5 | 1 | 5 |
| TEST06 | 6 | 1 | 6 |
| TEST07 | 7 | 1 | 7 |
| TEST08 | 8 | 1 | 8 |
| TEST09 | 9 | 1 | 9 |
| TEST10 | 10 | 1 | 10 |

(*) Valeur obtenue après réinitialisation mémoire de la platine.

Paramètres enregistrés sont :

Temporisation ouverture : 05 secondes
Temporisation phonie : 30 secondes (*)
Temporisation sonnerie : 03 secondes (*)
Code d'accès : aucun
Code Pin : 00000000
Position platine : secondaire (*)
Adresse : 255
Appel indirect / Nb termes : 5
Message : usine
Mode : SB

(*) Paramètres gérés uniquement en mode filaire. En mode SB ces paramètres sont gérés directement par le module Audio ou Audio/Vidéo.

Pour un mode de fonctionnement SB ou Filaire, veuillez-vous reporter à la rubrique gestion des menus pour la modification du menu « MODE ».

Il est possible de programmer la platine de trois manières différentes :

- Manuellement
- Utilisation d'un Palm avec l'application SAM+
- Carte de configuration

a) Mise en route manuelle

La platine intègre une gestion par menu interne vous permettant de la paramétrer par les touches de sélection ou du pavé numérique.

Pour accéder à ce menu veuillez vous reporter à la rubrique « Gestion des menus ».

b) Mise en route via Palm

A l'aide du logiciel SAM+, il est possible de créer un fichier de données concernant votre platine. Ce fichier sera transféré depuis votre Palm sur la platine via la cellule infra rouge.

Pour l'utilisation de Sam+, veuillez vous reporter à sa notice.

Dans le cas d'une installation gérée via le logiciel RESIDORG, il est possible de récupérer les données concernant votre platine pour les intégrer dans votre Palm.

Pour l'utilisation de RESIDORG, veuillez vous reporter sur l'aide en ligne.

c) Mise en route via Carte de configuration

« Dans le cas d'une installation équipée également d'une centrale de contrôle d'accès type ACM/R, il est possible via un bus de communication les reliant, de transférer l'ensemble des paramètres de votre platine.

Les conditions de fonctionnement sont les suivantes :

- Installation équipée d'une ACM/R (V5.0 minimum)
- Raccorder le bus de communication (voir schéma page N°9)
- Se munir des cartes (REF : SK9053) programmées sur le Logiciel RESIDORG (www.residor.org/2010)
- Pour l'utilisation de RESIDORG, veuillez vous reporter sur l'aide en ligne
- Vérifier que l'adresse de la platine correspond avec celle définie sur les cartes.
- Vérifier que la centrale ACM/R est initialisée avec le code site correspondant au site de gestion de la platine sur RESIDORG.

Mode opératoire :

Lorsque toutes les conditions sont réunies, veuillez présenter les cartes de configuration sur l'antenne de lecture de l'ACM/R. Il est important de respecter l'ordre de passage défini par la programmation sur RESIDORG.

Pendant la phase de transfert, chaque trame de données envoyée à la platine, vous sera indiquée par le message suivant :



Lorsque le transfert est terminé la platine affiche l'écran principal.

d) Restauration des paramètres pas défaut

Il est possible d'effacer ensemble des données de la platine par la commande RESET EEPROM. Dans cette procédure il vous sera nécessaire de renseigner le code pin 12345678.

Après cette opération la platine s'initialisera avec ses paramètres par défaut. Pour l'utilisation de cette fonction, veuillez vous reporter à la rubrique gestion des menus.

e) Protection et sécurité

Les données sont protégées par code PIN (gestion du menu interne) ou mot de passe (gestion SAM+). Par défaut le code pin est 00000000 et le mot de passe 0000.

Il est vivement conseillé de changer ces valeurs pour la sécurité des données.

Remarque :

Le code Pin et le mot de passe sont étroitement liés dans leurs utilisations. Une modification sur l'un, déclenche une modification sur l'autre.

Si vous changez le mot de passe par 1234, le code pin sera changé également par 12341234.

Si vous changez le code PIN par 87654321, le mot de passe sera changé également par 8765.



Date création : Mars 2010

Dernière modification : Mars 2010

Version : 1.4

Auteur : Bureau d'étude COMELIT-IMMOTEC

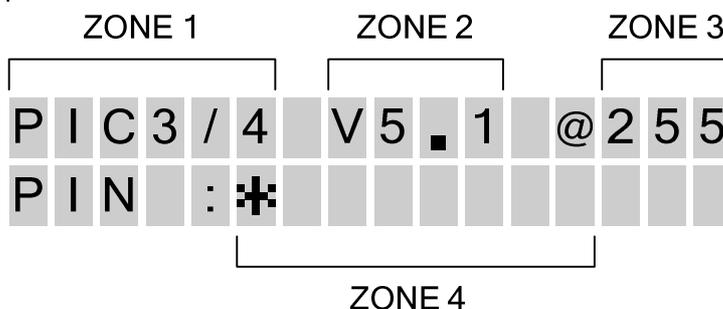
6. GESTION DES MENUS

a) Accès au menu

Pour accéder au menu, une combinaison de touches doit être réalisée quand la platine est au repos. (Affichage de l'écran principal)
Attention le temps de transition lors de la manipulation des touches ne doit pas excéder 0,5 secondes.

Appuyer brièvement sur , puis simultanément sur   et enfin sur .

Après cela, l'écran suivant apparaît :



ZONE1 : Affichage du type de matériel

ZONE2 : Affichage de la version du logiciel embarquée

ZONE3 : Affichage de l'adresse de la platine

ZONE4 : Zone de saisie du code PIN (00000000 par défaut)

Pour renseigner votre code pin, sélectionnez le chiffre désiré par les boutons   puis validez par  pour accéder au suivant.
Après avoir renseigné les huit chiffres de votre code PIN, vous accéderez au menu de gestion suivant :



Pour atteindre la rubrique désirée, veuillez vous référer au plan de structure des menus.

b) Navigation et modification des paramètres

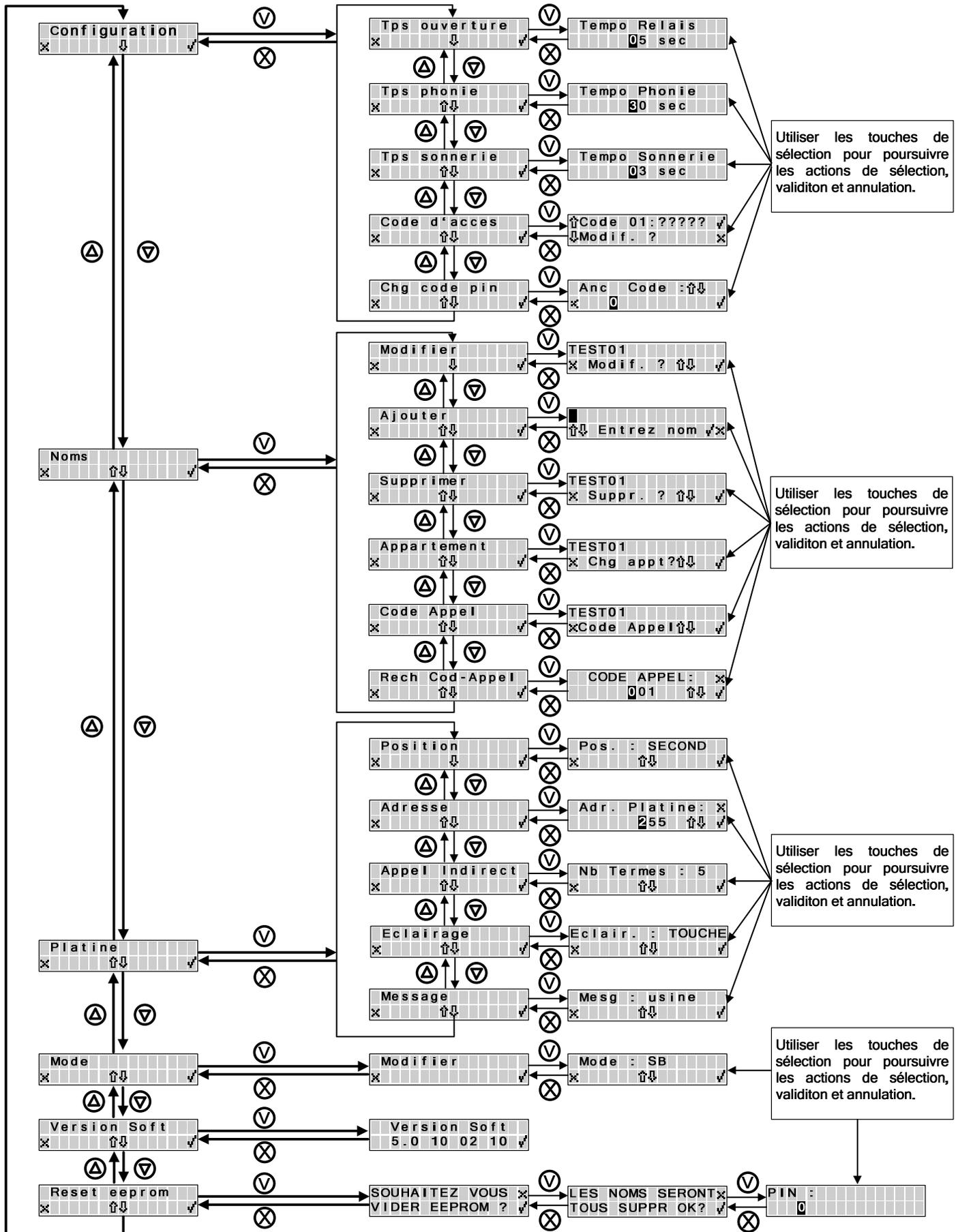
 La touche de validation sert, soit à entrer dans un menu, soit à valider une action.

 La touche d'annulation sert soit à retourner dans le menu précédent, soit à annuler une action en cours.

  Les touches Monter et Descendre servent soit à choisir une option du menu, soit à régler une valeur alphabétique ou numérique.

Le pavé numérique peut être uniquement utilisé pour la gestion des noms.

c) Plan de structure des menus



7. FONCTION AVANCEE

Il est possible de raccorder en réseau RS485 les différentes platines d'une installation afin de bénéficier depuis le micro-ordinateur de gestion connecté sur RESIDORG NEW les fonctions suivantes

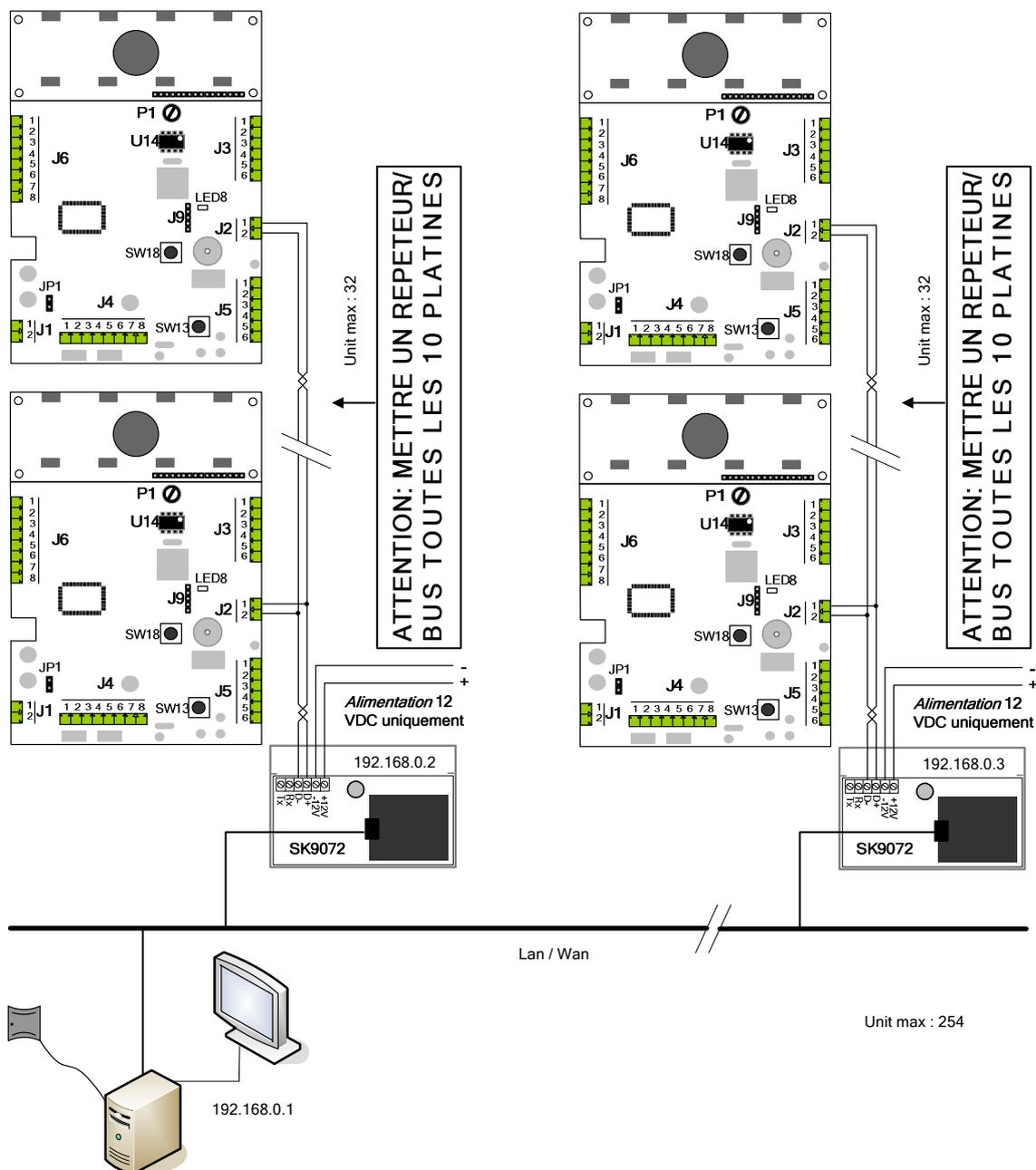
- Modification des paramètres des platines
- Commande d'ouverture distante
- Gestion de la liste des résidents

Il est possible de gérer jusqu'à 254 modules en réseau, sur une installation, par l'utilisation des modules SK9072. Chaque module SK9072 peut gérer au maximum 32 ACM/R.

ATTENTION : Suivant les types d'installations (structure du bâtiment, distance de câble, répartition géographique des platines), il ne sera pas possible d'obtenir une gestion de 32 platines par module SK9072. Dans ce cas nous vous préconisons d'intégrer dans le réseau des REPETEUR/BUS tous les 10 platines.

Schéma de principe :

Réseau TCP/IP + RS485



Date création : Mars 2010

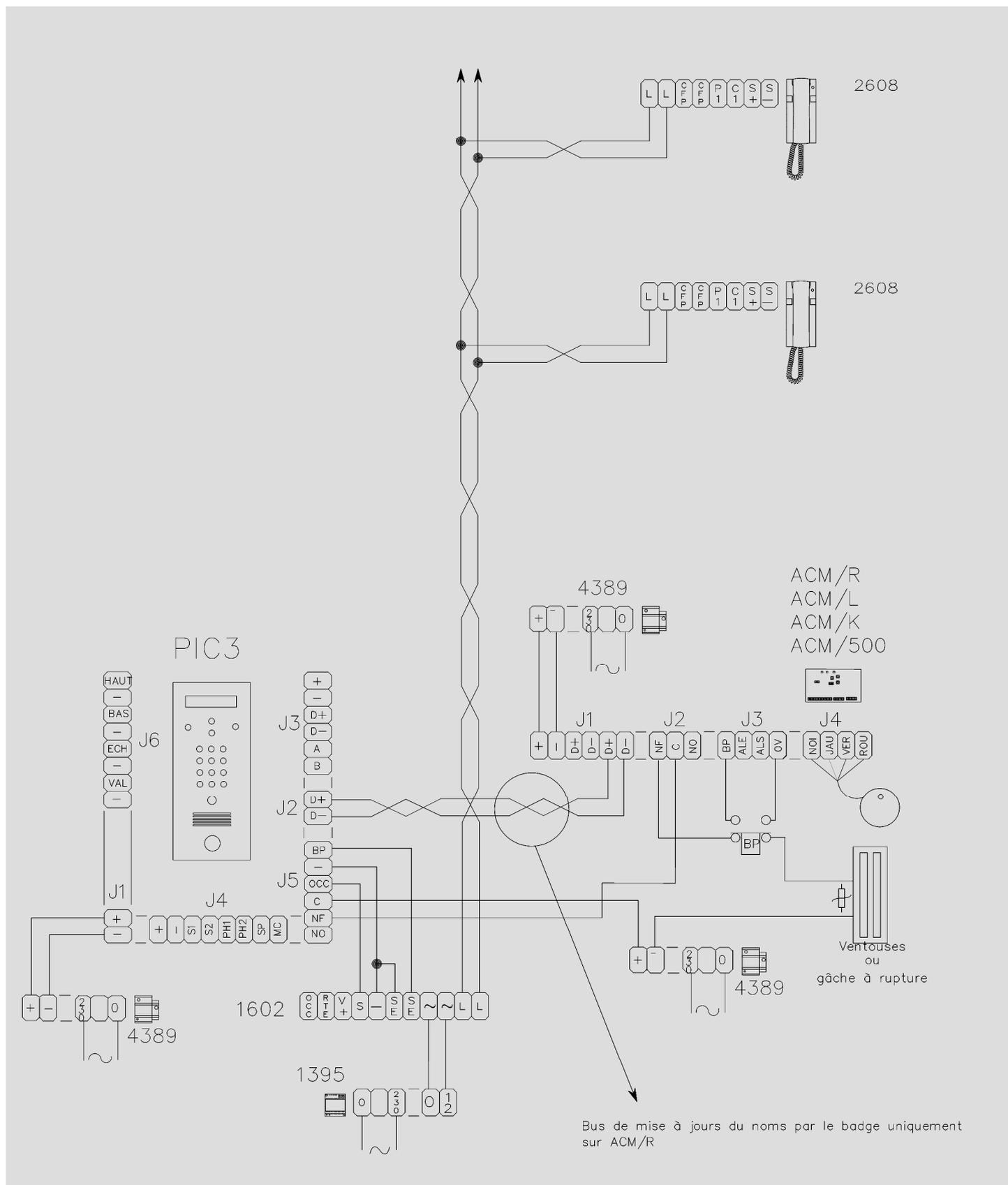
Dernière modification : Mars 2010

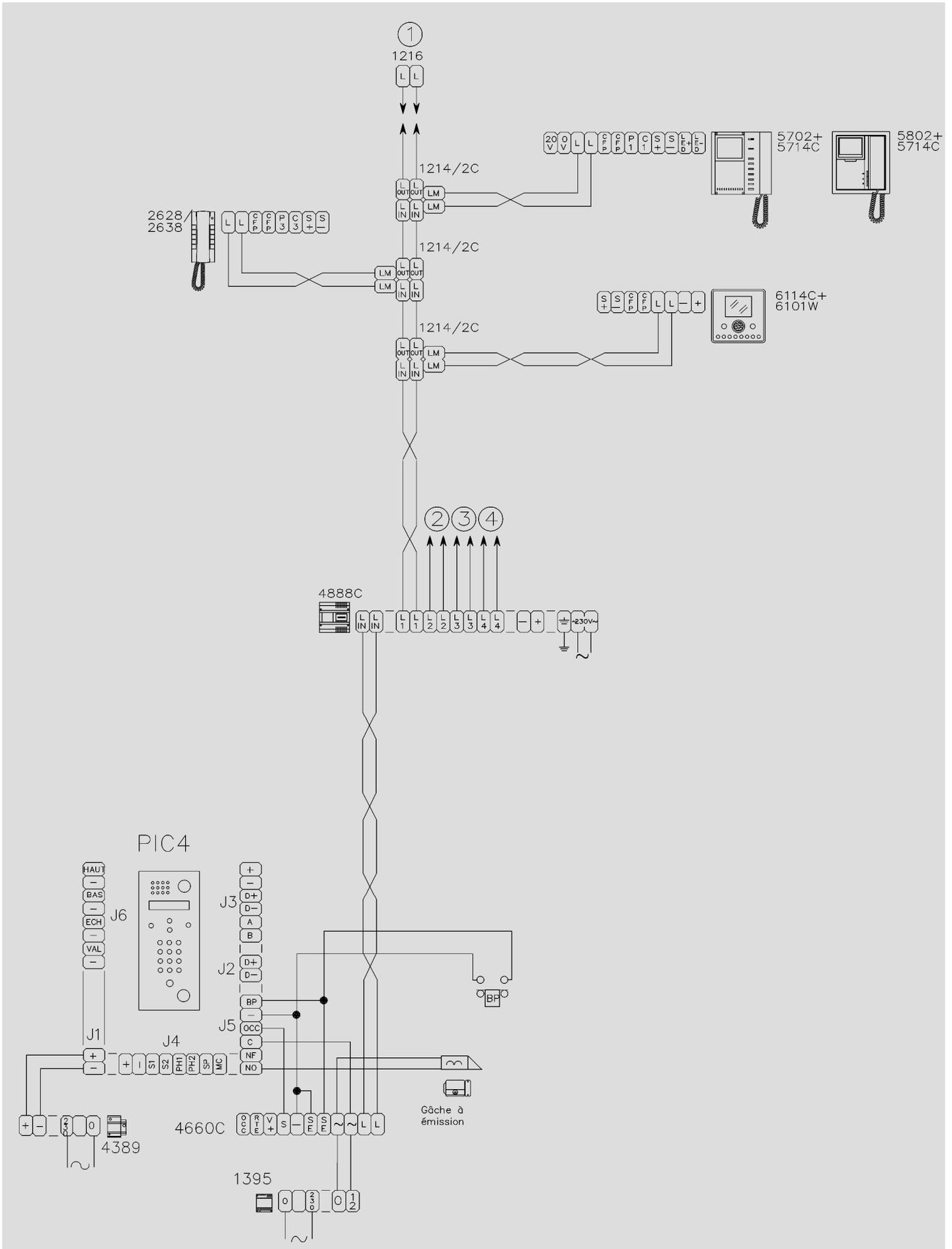
Version : 1.4

Auteur : Bureau d'étude COMELIT-IMMOTEC

8. EXEMPLE DE CABLAGE

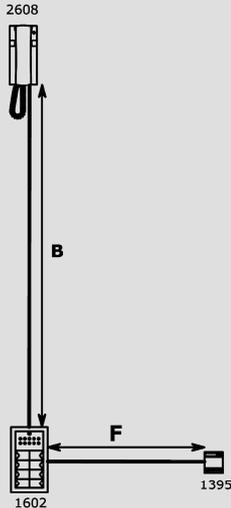
Vous trouverez ci-après quelques exemples de câblage d'installation. Pour plus d'informations, une schémétique est disponible sur notre site www.comelit.it.





SYNOPTIQUE INSTALLATION SIMPLEBUS AUDIO & VIDEO

INSTALLATION AUDIO



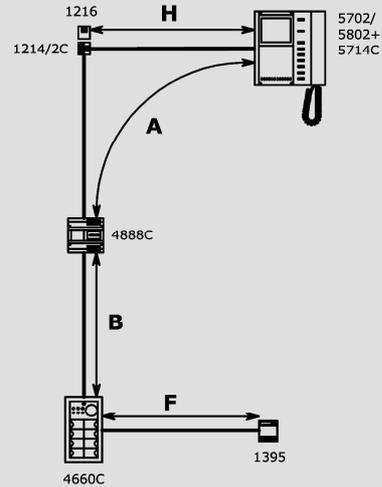
Section Alimentation

| Type de câble | F - distance Max. |
|---------------------------------------|-------------------|
| AWG 24 0.28 mm ² (6/10) | 4 mètres |
| AWG 20 0.52 mm ² (8/10) | 10 mètres |
| 2 x 1 mm ² | 20 mètres |
| U1000R02V 2 x 1.5 mm ² | 30 mètres |
| U1000R02V 2 x 2.5 mm ² | 50 mètres |

Section BUS

| Type de câble | B - distance Max. |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| AWG 24 0.28 mm ² (6/10) | 400 mètres |
| AWG 20 0.52 mm ² (8/10) | 400 mètres |
| Câble Comelit 4577 | 400 / 600* mètres *avec ampli 1236 |

INSTALLATION VIDEO



Section Alimentation

| Type de câble | F - distance Max. |
|---------------------------------------|-------------------|
| AWG 24 0.28 mm ² (6/10) | 4 mètres |
| AWG 20 0.52 mm ² (8/10) | 10 mètres |
| 2 x 1 mm ² | 20 mètres |
| U1000R02V 2 x 1.5 mm ² | 30 mètres |
| U1000R02V 2 x 2.5 mm ² | 50 mètres |



ATTENTION

Ne jamais doubler les paires sur distances : B, A & H

Section BUS

| Type de câble | B - distance Max. | A - distance Max. | H - distance Max. |
|---------------------------------------|---|-------------------|-------------------|
| Une paire torsadée blindée cat. 5 UTP | 80 mètres | non recommandé | non recommandé |
| U1000R02V 2 x 1.5 mm ² | 100 mètres | 100 mètres | 30 mètres |
| AWG 24 0.28 mm ² (6/10) | 130 mètres | 100 mètres | 30 mètres |
| AWG 20 0.52 mm ² (8/10) | 150 mètres | 130 mètres | 40 mètres |
| Câble Comelit 4577 | 200 / 400 * mètres *avec ampli 4833C | 200 mètres | 60 mètres |

