NOTICE DE PROGRAMMATION
MODULE D'APPEL BIBUS VIGIK+

PLAQUES DE RUE À DÉFILEMENT AUDIO ET VIDÉO VIGIK+

Fonctionnement autonome ou avec une centrale
de contrôle d'accès Vigik+ CV1S2PLUS



Jusqu'à **1 000 noms**
Synthèse vocale et pictogrammes
(accessibilité loi handicap)
Compatible **VIGIK+**

SOMMAIRE

- PRÉSENTATION DU SYSTÈME BIBUS.....P.2
- GAMME ET CONTRÔLE D'ACCÈS VIGIK+.....P.3
- PROGRAMMATION.....P.4
- MENUS DE PROGRAMMATION.....P.5
- PERSONNALISATION DE L'AFFICHAGE.....P.9
- UTILISATION.....P.9
- AIDE ET DÉPANNAGE.....P.10
- ARBORESCENCE DES MENUS.....P.11
- SCHÉMAS DE CÂBLAGE VIGIK+.....P.12
- GARANTIE – DÉCLARATION UE – FIN DE VIE.....P.15

RÉFÉRENCES



98171110PLUS



98171100PLUS



98170100PLUS



98150100PLUS



98150000PLUS

PRÉSENTATION DU SYSTÈME BIBUS

LE SYSTÈME BIBUS

Bibus est un système de portier **audio ou vidéo**. Tous les combinés sont câblés en parallèle ; pour isoler les défauts et limiter les risques de panne, l'installation utilise des **coupleurs**. Un coupleur intégré à la platine alimente les 50 premiers postes.

Caractéristique	Valeur
Câblage en colonne	2 fils standards non polarisés (audio) + 2 fils standards non polarisés (vidéo)
Plaques de rue	Jusqu'à 12 par système
Types de plaques	Mixage possible de plaques à boutons avec digitaliseur et de plaques digitales
Postes d'appartement	Jusqu'à 600 par installation
Coupleurs	Jusqu'à 12 par installation
Capacité en noms	Jusqu'à 1 000
Écran	2 lignes ou 8 lignes (graphique), rétroéclairé, selon le modèle
Alimentation	26 Vcc (alimentation réf. 12012400)
Contrôle d'accès	VIGIK+ : fonctionnement autonome ou avec la centrale Vigik+ réf. CV1S2PLUS (voir p. 3)

Chaque poste d'appartement possède un décodeur intégré, donc une **adresse unique**. Cette adresse se programme depuis la plaque de rue (mode association, voir p. 5).

FONCTIONNALITÉS DU MODULE D'APPEL

Le module d'appel semi-autonome Bibus s'intègre dans une installation Bibus de seconde édition.

- **Appels** : par les touches de défilement, par composition du code d'appel ou par un bouton d'appel direct (ex. « Gardien »).
- **Relais de gâche** et **relais d'éclairage**.
- **Contact de porte** : détection d'une effraction ou d'une porte restée ouverte trop longtemps.
- **Relais vidéo** : actif pendant toute la communication, il n'alimente la caméra que pendant un appel.

ACCESSIBILITÉ (LOI HANDICAP)

Pour les personnes malentendantes ou malvoyantes, chaque étape, de l'appel à l'ouverture de la porte, est signalée par une **synthèse vocale**, des **messages écrits** (écran 2 lignes) et des **pictogrammes** (écran 8 lignes). Exemples de messages : « Accès autorisé », « Porte ouverte ».

À la mise sous tension, le module d'appel affiche les versions de programme, puis le résultat de l'autodiagnostic.

BUS DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE

Bus	Bornes	Utilisation
Phonie colonne	A-B1-B	Vers la colonne, 50 postes maximum
Phonie principale	L1 L2	Depuis la ou les plaques de rue principales
Centrale bus 2 fils	+ – (B2F)	Avec une centrale Vigik+ CV1S2PLUS : le lecteur électronique Vigik+ se raccorde à la plaque (bornes B2F+ et B2F-). La plaque se connecte à la centrale comme un lecteur et sert d'amplificateur au lecteur.

ALIMENTATION ET PLAQUE MAÎTRE

La plaque de rue est alimentée en **26 Vcc** par l'alimentation réf. 12012400. Plusieurs plaques peuvent être câblées en parallèle sur le bus principal L1 L2 (fonctionnement en commutation principale / secondaire), mais **une seule plaque, dite « maître »**, alimente ce bus.

- Sur la plaque maître : **insérer les pontets** proches du bus L1 L2 (en bas à droite de la carte, repère SWITCH ALIM. BUS PLATINE).
- Sur toutes les autres plaques du site : **retirer les pontets**.
- Placer de préférence la plaque maître au centre de l'installation.

⚠ **Il ne peut y avoir qu'une seule plaque maître par installation.**

GAMME ET CONTRÔLE D'ACCÈS VIGIK+

Référence	Type	Afficheur	Clavier	Lecteur	Façade (H x L)
98171110PLUS	Vidéo	Graphique 8 lignes	Oui	Lecteur plat VIGIK+ intégré	500 x 190 mm
98171100PLUS	Vidéo	Graphique 8 lignes	Oui	Non inclus	460 x 190 mm
98170100PLUS	Vidéo	2 lignes	Oui	Non inclus	450 x 150 mm
98150100PLUS	Audio	2 lignes	Oui	Non inclus	360 x 150 mm
98150000PLUS	Audio	2 lignes	Non	Non inclus	260 x 150 mm

Plaques antivandales conformes à la loi accessibilité, électronique tropicalisée, **IP54 / IK08**. Versions vidéo : caméra couleur grand angle 120° avec éclairage haute luminosité.

LE CONTRÔLE D'ACCÈS VIGIK+

Les versions **VIGIK+** s'utilisent en fonctionnement autonome ou avec la centrale Vigik+ réf. **CV1S2PLUS**. Avec une centrale, la plaque gère jusqu'à **5 000 codes d'accès ou badges résidents** ; en mode autonome, il n'y a pas de gestion de badges : seuls 8 codes d'accès sont disponibles depuis le clavier.

Mise à niveau d'une installation existante

Une plaque Bibus existante peut être mise à jour en VIGIK+ avec l'outil **KMIGPLUSBIBUS**. Reportez-vous au manuel d'utilisation de cet outil, disponible sur www.urmet.fr.

PROGRAMMATION

DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT

Mode	Gestion des noms	Fonctions accessibles en façade
Connecté à une centrale	Depuis le logiciel de contrôle d'accès VisiosoftWeb	Volumes (montant, descendant, synthèse vocale), langue, mot de passe, association des postes
Autonome	En façade (3 touches et clavier)	Toutes les fonctions

ENTRÉE EN PROGRAMMATION – PLAQUE AVEC CLAVIER

1	Appuyez deux fois sur la touche **A**.
2	Tapez le mot de passe puis **B** (par défaut : **0000** puis **B**).
3	L'afficheur indique **MENU PRINCIPAL** et une liste de choix.

Touche	Rôle	Fonction
↑ **ou** →	Choix suivant (Non)	Fait défiler les caractères, les choix, les menus
← **ou** ↓	Choix précédent (Oui)	Fait défiler les caractères, les choix, les menus
🔔	Validation	Enregistre les données affichées et sort du menu
A	Sortie sans validation	Sort du menu sans enregistrer, remonte au menu principal
B	Validation et association	Enregistre les données affichées et sort du menu

ENTRÉE EN PROGRAMMATION – PLAQUE SANS CLAVIER

1	Appuyez simultanément sur les **trois touches**, puis relâchez-les.
2	Appuyez uniquement sur la touche **cloche** 🔔.
3	Entrez le mot de passe : sélectionnez chaque chiffre avec les flèches et validez-le avec la touche cloche 🔔.

Touche	Rôle	Fonction
↑	Choix suivant (Non)	Fait défiler les caractères (saisie des noms), les choix, les menus
↓	Choix précédent (Oui)	Fait défiler les caractères (saisie des noms), les choix, les menus
🔔	Validation	Enregistre les données affichées et sort du menu
↓ + 🔔 **ensemble**	Équivalent de B	Passe au réglage suivant sur le même écran, ou valide selon le menu
↓ + ↑ **ensemble**	Sortie sans validation	Sort du menu sans enregistrer, remonte au menu principal

Pour sortir sans enregistrer, appuyez simultanément sur les deux flèches.

MENUS DE PROGRAMMATION

Le menu principal comporte cinq menus : Administration, Associations, Maintenance, Paramètres et Appartements. Leur organisation complète figure à la page 11. Les fonctions repérées **(A)** ne sont disponibles qu'en mode autonome.

ADMINISTRATION

Langue

Validez le menu **Langue** avec 🔔, choisissez la langue avec ↑ et ↓ (English, Français, Italiano), puis validez. La langue s'applique aux menus de paramétrage et aux messages.

Modifier le mot de passe

Faites défiler jusqu'à **Modif. mot de passe** et validez avec 🔔. Saisissez le nouveau mot de passe, validez, confirmez-le, puis validez avec 🔔.

Mise à la date (A)

Faites défiler jusqu'à **Mise à la date** et validez avec 🔔. Réglez l'année avec les flèches et validez avec **B** (ou ↓ + 🔔 sans clavier). Réglez le mois, validez avec B, réglez le jour et validez avec 🔔.

Mise à l'heure (A)

Faites défiler jusqu'à **Mise à l'heure** et validez avec 🔔. Réglez l'heure avec les flèches et validez avec **B** (ou ↓ + 🔔 sans clavier). Réglez les minutes et validez avec 🔔.

ASSOCIATIONS (PROGRAMMATION DES POSTES)

L'association attribue un **code combiné** (nombre de 1 à 4 chiffres) aux postes d'appartement audio ou vidéo. Un même appartement peut compter **jusqu'à 3 postes audio ou 2 postes vidéo**.

La procédure se fait en deux temps : on programme d'abord une séquence de codes depuis la plaque de rue, puis on passe de poste en poste pour valider la programmation. Deux méthodes sont possibles :

- **Par appartement** : on choisit dans la liste des noms le premier logement à programmer, puis le second, etc.
- **Par numéro** : on saisit le premier et le dernier code à programmer. Pratique quand les noms ne sont pas encore programmés sur la plaque.

Association par appartement

1	Dans le menu principal, choisissez **Associations** puis **Par appartement**, et validez avec 🔔.
2	Sélectionnez le premier logement avec les flèches et indiquez le nombre de postes de ce logement en appuyant sur **B** (sans clavier : ↓ + 🔔).
3	Faites défiler jusqu'au logement suivant, appuyez sur B, et ainsi de suite. Une fois la liste prête, validez avec 🔔. La ligne du haut indique le nombre de logements à programmer.

4	Rendez-vous dans chaque logement, **dans l'ordre de la programmation**, et appuyez sur le bouton d'ouvre-porte **en décrochant** le combiné. Deux bips confirment la programmation. Si le logement a plusieurs postes, répétez l'opération sur chacun.

La plaque sort de programmation après le dernier logement ou au bout de **5 minutes** sans programmation.

MAINTENANCE

Réglages audio – niveaux généraux

Ce menu règle les volumes de phonie montante et descendante, ainsi que le volume de la synthèse vocale (commun à tous les messages).

1	Choisissez **Maintenance › Réglages audio › Niveaux généraux** et validez.
2	Saisissez le numéro du logement à appeler pour faire les réglages en conversation, puis validez. Pour régler sans appeler de logement, validez simplement deux fois.
3	L'écran affiche **HP**, **SY** (synthèse vocale) et **MI** (micro), chacun suivi d'une valeur de 0 à 10 (10 = volume le plus fort). Réglez HP avec ↓ et ↑, passez à SY avec ↓ + 🔔, puis à MI avec ↓ + 🔔.
4	Validez les trois valeurs avec 🔔.

Réglages audio – niveaux des messages

Ce menu ajuste individuellement le volume de chaque message vocal. Ce réglage, appelé **offset**, s'ajoute au volume général de la synthèse vocale.

Choisissez **Maintenance › Réglages audio › Niveaux mess. aud.** et validez. Choisissez un message avec les flèches droite et gauche, puis appuyez sur **4** pour baisser le volume ou sur **6** pour l'augmenter. La touche **5** joue le message pour vérifier le réglage.

RAZ état usine

Vide la plaque de rue ; le mot de passe redevient **0000**. Faites défiler jusqu'à **RAZ état usine**, validez avec 🔔, choisissez **OUI** et validez.

Infos générales

Affiche le type de platine (principale ou secondaire), le numéro de platine sur le réseau Bibus, la version du logiciel et de compilation, l'alimentation du bus principal (oui / non) et le mode (autonome / connecté).

> **Astuce**
>
> Ce menu est aussi accessible directement depuis le message défilant : appuyez simultanément sur les flèches gauche et droite, relâchez, puis appuyez sur la touche d'appel.

Sauvegarde BDD (A)

Copie les données de la plaque vers la mémoire amovible, pour dupliquer la base sur une autre plaque ou en cas de remplacement de plaque. Insérez une mémoire à l'arrière de l'électronique, validez **Sauv BDD → Amov** et confirmez avec **OUI**. À la fin du transfert, l'écran revient au menu.

Restauration BDD (A)

Charge dans la plaque le contenu d'une mémoire (sauvegarde d'une autre plaque ou de la même plaque). Insérez la mémoire, validez **Amov → BDD** et confirmez avec **OUI**. À la fin du transfert, la plaque redémarre avec les nouvelles données.

⚠ **Les données de la mémoire remplacent celles déjà présentes dans la plaque.**

PARAMÈTRES

Temporisation d'ouverture de porte

Validez **Param. ouv. porte** avec 🔔, choisissez la durée en secondes avec ↓ et ↑, puis validez avec 🔔.

Type de platine

Définit si la plaque de rue est **principale** ou **secondaire**. Une plaque secondaire alimente les postes d'appartement ; une plaque principale alimente une ou plusieurs plaques secondaires. Une installation Bibus peut compter 10 principales et 10 secondaires.

Validez **Type platine** avec 🔔, choisissez **Pri** ou **Sec** avec ↓ et ↑ et validez avec 🔔. Choisissez ensuite le numéro de platine et validez avec 🔔.

⚠ **Chaque platine du réseau Bibus doit avoir un numéro unique. Une principale 01 et une secondaire 01 peuvent toutefois coexister.**

Paramètres platine (A)

Temporisation	Rôle
Occupation	Durée pendant laquelle une communication secondaire ↔ colonne ne peut pas être coupée par un appel d'une principale (ex. 20 s).
Communication	Durée au bout de laquelle la communication est coupée automatiquement (ex. 60 s).
Décroché	Délai entre le début de la sonnerie et le décroché du poste (ex. 60 s). Passé ce délai, il est trop tard pour décrocher et la plaque revient au message défilant.

Validez le sous-menu avec 🔔, réglez chaque valeur en secondes avec ↓ et ↑ et validez avec 🔔.

Paramètres divers

- **Bip touches** : bip à l'appui sur une touche (oui / non).
- **Aff. num. d'appel (A)** : affichage des codes d'appel sur la plaque (oui / non).
- **Sauvegarde auto (A)** : sauvegarde automatique sur la mémoire amovible (oui / non).

Validez le sous-menu choisi avec 🔔, choisissez OUI ou NON avec ↓ et ↑, puis validez avec 🔔.

Codes généraux de porte (A)

Jusqu'à **8 codes d'accès à 4 chiffres** permettent d'ouvrir la porte depuis le clavier de la plaque. Validez **Codes gén. portes** avec 🔔, saisissez le premier code et validez avec 🔔, puis le suivant, etc. Après le dernier code, validez deux fois avec 🔔 pour sortir et confirmer.

En mode connecté, les codes d'ouverture se programment dans le logiciel de la centrale.

APPARTEMENTS (A)

La plaque gère jusqu'à **1 000 appartements**. Chaque appartement est défini par un nom, un prénom et un code d'appel.

Ajouter un appartement

Validez **Saisie appart / résid.** avec 🔔. Saisissez le nom lettre par lettre en validant chacune avec 🔔, puis validez deux fois de suite à la fin du nom. Procédez de même pour le prénom, le code d'appel et l'affichage (oui / non). En l'absence de prénom, validez simplement deux fois pour passer à la saisie suivante.

Modifier un appartement

Validez **Modifier appart.** avec 🔔 faites défiler jusqu'au nom à modifier et validez. Pour effacer le dernier caractère, utilisez **A** (ou *) ou appuyez simultanément sur ↓ et ↑. Modifiez ensuite les champs comme pour un ajout.

Supprimer un appartement

Validez **Supprimer appart.** avec 🔔, faites défiler jusqu'au nom à supprimer, validez et confirmez.

Supprimer tout

Supprime tous les appartements pour repartir de zéro. Les autres réglages (principale / secondaire, etc.) sont conservés.

SORTIE DU MODE PROGRAMMATION

Appuyez sur la touche d'annulation (**A** sur clavier) jusqu'au retour du message défilant.

⚠ **La plaque sort automatiquement du mode programmation après 30 secondes sans action sur une touche.**

PERSONNALISATION DE L'AFFICHAGE

Les pictogrammes affichés sur la plaque de rue pendant la mise en relation peuvent être modifiés avec le **kit Image Loader réf. 500181** (logiciel, câble série et interface spécifique). Vous pouvez par exemple remplacer le logo Urmet Captiv par celui de votre client.

UTILISATION

APPELER UN RÉSIDENT

Par la liste des noms (recherche rapide)

1	Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la touche cloche 🔔. La ligne du bas affiche les premières lettres des noms en mémoire (seules les lettres utilisées sont proposées).
2	Faites défiler les lettres jusqu'à placer celle voulue au centre de l'écran, sous le curseur, puis validez avec 🔔.
3	Faites défiler les noms commençant par cette lettre jusqu'au nom recherché, puis appuyez sur 🔔.

Par le code d'appel (plaques à clavier)

Composez le code d'appel, puis appuyez sur **B** ou sur la cloche 🔔.

Déroulement de l'appel

L'afficheur indique **Appel en cours**, puis, selon la version du logiciel, **Communication établie** ou **Veuillez patienter**. La synthèse vocale accompagne les messages écrits.

APPEL DIRECT

Appuyez sur le bouton dédié (par exemple « Gardien » ou « Médecin ») : l'afficheur indique **Appel en cours** et l'appel est émis.

CODES D'ACCÈS

Si la plaque possède un clavier et qu'au moins un code d'accès est programmé, on peut ouvrir la porte avec ce code depuis le clavier. Les badges résidents ne sont gérés qu'avec la centrale CV1S2PLUS. Un code est toujours précédé de **A** ou de * et validé par **B** ou par #.

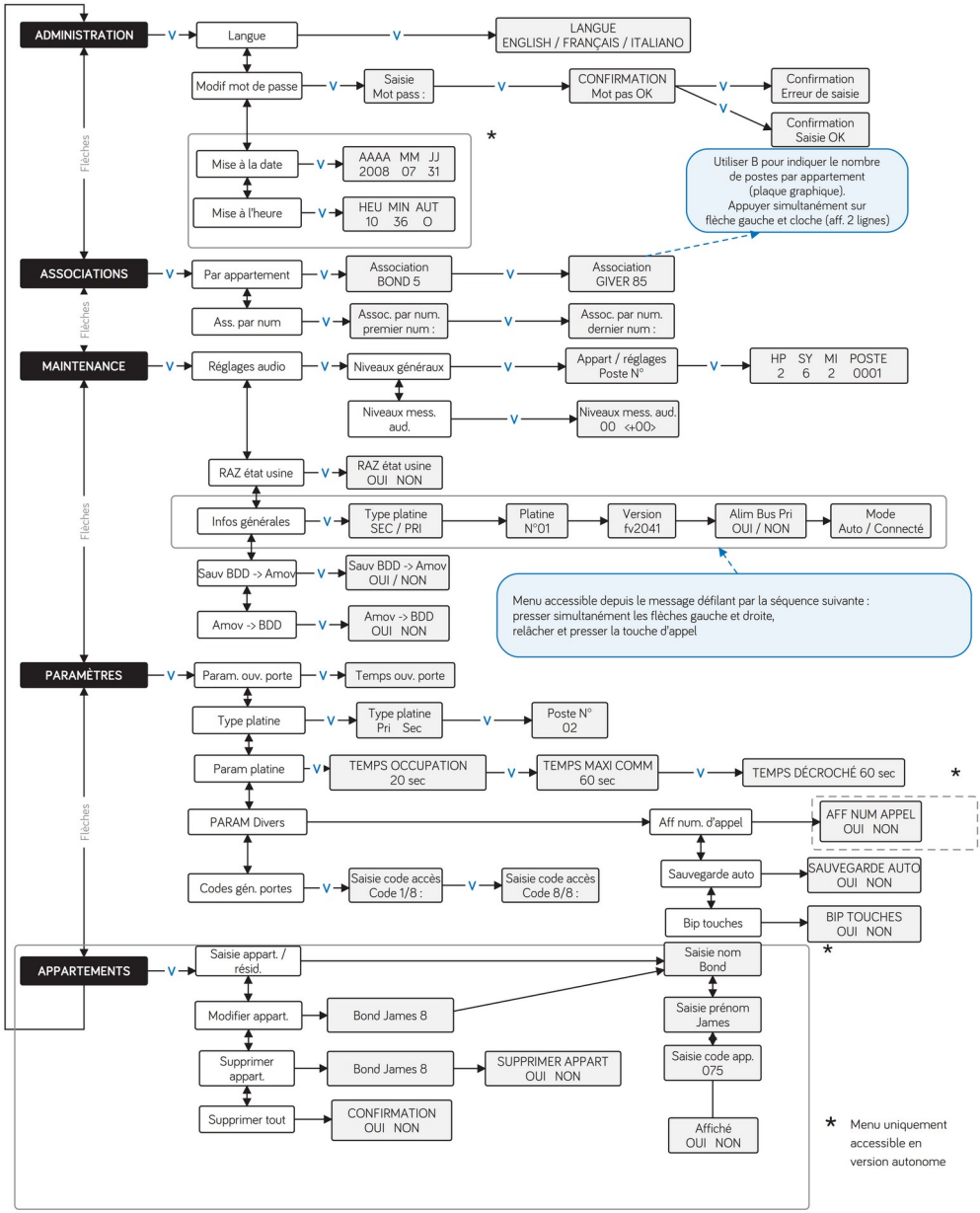
Exemple

Ouverture avec le code 1234 : **A 1 2 3 4 B**

AIDE ET DÉPANNAGE

Symptôme	Vérifications
Aucun fonctionnement	Vérifiez que la plaque de rue est alimentée en **26 Vcc** par l'alimentation réf. 12012400.
Lecteurs inopérants	Contrôlez la tension aux bornes de la centrale : toutes les sorties utilisées doivent présenter **11 Vcc environ en permanence**, en respectant la polarité + / –. Faites au besoin un essai « en volant », lecteur à proximité de la centrale.
Pas de noms à l'écran de la plaque	**Mode connecté** : contrôlez la tension du bus 2 fils aux bornes de la plaque (11 Vcc environ, permanente). **Mode autonome** : rechargez les noms depuis une mémoire de sauvegarde, sinon reprogrammez-les.
Pas d'appel vers la colonne, message « Combiné absent »	Contrôlez la tension aux bornes B1A / B1B de la plaque : **22 Vcc environ**, permanente. Contrôlez-la aussi sur les dérivateurs 1074/55 de la colonne montante. Si vous mesurez 12 Vcc, la platine est alimentée en 12 V alternatif ou continu : elle doit être alimentée en **26 Vcc** (alimentation réf. 12012400).
Pas de vidéo : écran du moniteur éteint	Contrôlez la tension entre les bornes R1 / R2 de l'alimentation 1074/20 : **18 Vcc environ en permanence**. Vous devez la retrouver sur les bornes R1 / R2 de la caméra (R1 = –, R2 = +). Si elle est correcte, vérifiez les fils R1 / T de la caméra vers le relais vidéo de la plaque : **R1 sur C**, **T sur NO**.
Toujours pas de vidéo	Contrôlez la tension aux bornes VP de l'alimentation 1074/20 : **30 Vcc environ**. Cette tension n'apparaît que pendant un appel. Vérifiez sur les dérivateurs 1074/55 le respect de l'entrée VPI et de la sortie VPU. N'hésitez pas à mesurer à vide aux bornes de l'alimentation vidéo 1074/20.

ARBORESCENCE DES MENUS



V = valider ; les flèches font défiler les menus ; * = menu accessible uniquement en mode autonome.

SCHÉMAS DE CÂBLAGE VIGIK+

Les schémas de câblage des plaques Bibus VIGIK+ sont disponibles et tenus à jour dans la **Schémathèque** du site www.urmet.fr et sur la fiche de chaque produit. Ils comprennent le câblage, les tableaux de sections de câbles et les mesures de référence.

Deux schémas de référence sont reproduits dans les pages suivantes :

N° de schéma	Configuration	Page
DV4F8061	Plaque vidéo + centrale CV1S2PLUS en lecture/écriture, avec une tête de lecture T25PLUS	13
DV4F8063	Plaque vidéo + centrale CV1S2PLUS en mode connecté, avec une tête de lecture T25PLUS. La CV1S2PLUS et une centrale IPCV2 sont raccordées au même bus RS485 du modem DATA (réf. 18971V410A).	14

⚠ **Les schémas ne sont valables qu'avec les références indiquées. Pour toute autre configuration, contactez l'assistance technique.**

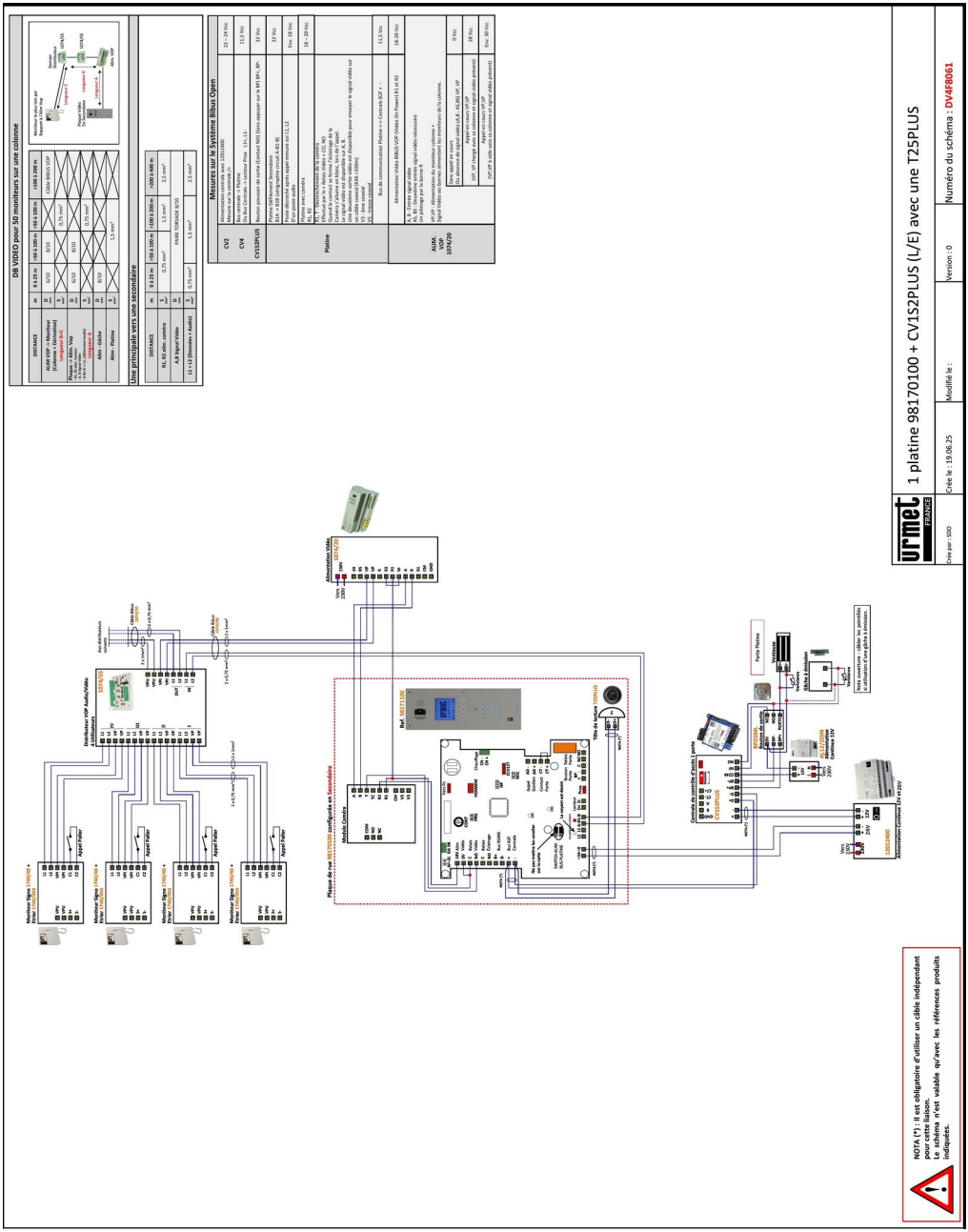
CÂBLAGE DE LA COLONNE VIDÉO (RAPPEL)

Liaison	0 à 25 m	25 à 50 m	50 à 100 m	100 à 200 m max.
Alim. VOP → moniteur (colonne + dérivation)	6/10	8/10	0,75 mm²	Câble Bibus VOP
Plaque → alim. VOP (R1 R2, A B, A-B1-B → L1 L2)	6/10	8/10	0,75 mm²	—
Alimentation → gâche	8/10	1,5 mm²	1,5 mm²	—

Distributeurs vidéo VOP : réf. 1074/55. Câble VOP : réf. 1074/90. Alimentation vidéo : réf. 1074/20. Alimentation platine + centrale + ventouse : réf. 12012400. Placez les moniteurs en position « B » et « VOP » s'ils disposent de ce sélecteur. Utilisez un câble indépendant pour le bus 2 fils plaque ↔ centrale (2 x 0,75 mm², 100 m maximum).

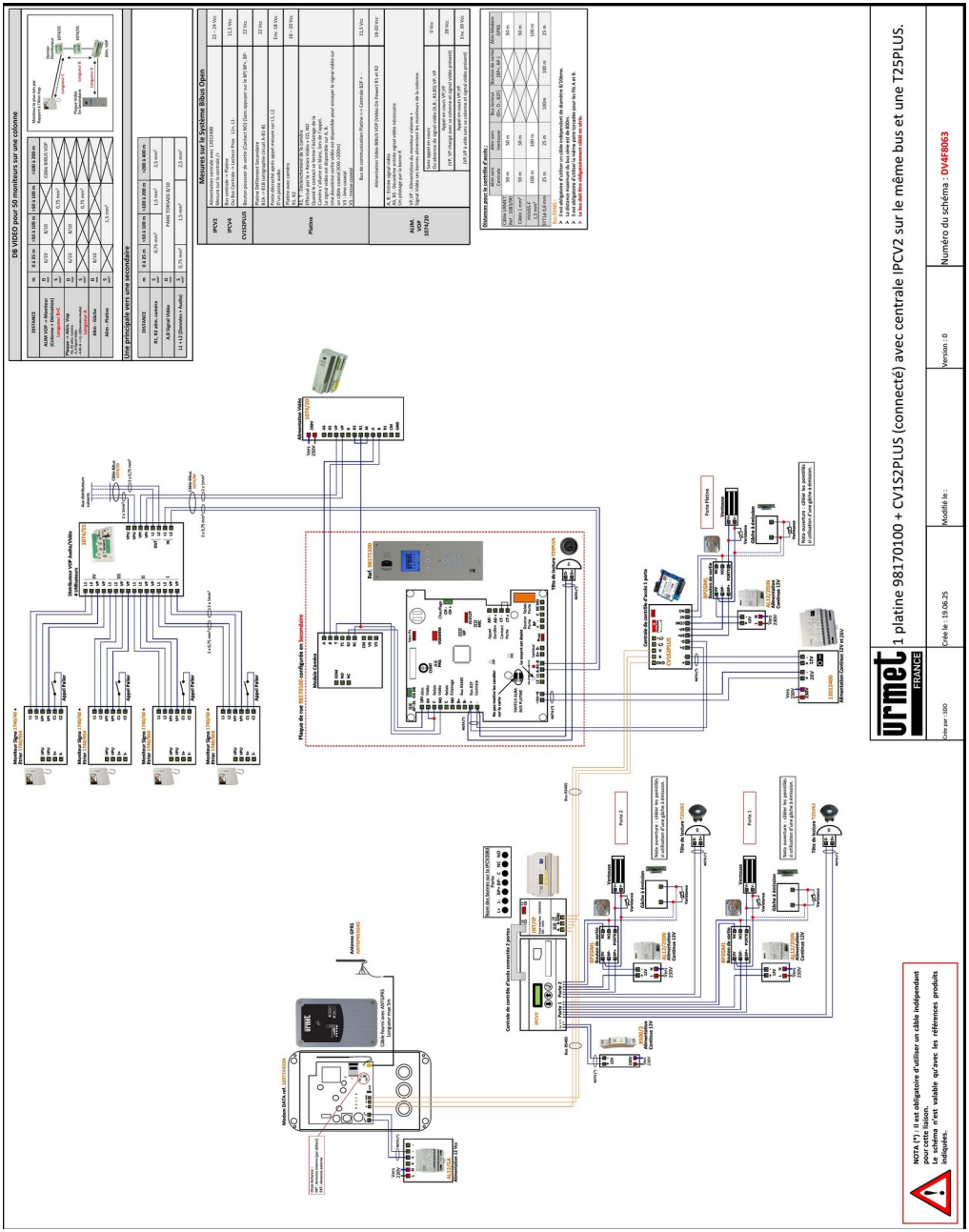
SCHÉMAS DE CÂBLAGE VIGIK+ (SUITE)

SCHÉMA DV4F8061 – CV1S2PLUS LECTURE/ÉCRITURE AVEC T25PLUS



SCHÉMAS DE CÂBLAGE VIGIK+ (SUITE)

SCHÉMA DV4F8063 – CV1S2PLUS CONNECTÉ (BUS RS485 COMMUN AVEC IPCV2) ET T25PLUS



GARANTIE

Nos matériels sont garantis vingt-quatre mois, à dater de la facture. La garantie est limitée au remplacement ou à la réparation en nos ateliers du produit reconnu défectueux.

L'envoi du matériel s'effectue franco dans les deux sens. La garantie s'annule si le matériel a été réparé sans notre accord.

La garantie du produit ne couvre pas les défectuosités découlant de l'utilisation inadéquate ou abusive du produit, d'un accident, d'un acte de négligence, d'une mauvaise manipulation, de produits mal entretenus, d'environnement inadéquat ou de l'usure due à l'usage normal.

Les distances (en particulier de lecture) indiquées dans la documentation se réfèrent à des essais effectués dans des milieux idéaux (essais laboratoire) ; elles sont donc considérées comme des données maximales indicatives, en conditions optimales d'utilisation.

URMET FRANCE ne saurait être responsable des données techniques, ni des pertes ou dommages indirects, spéciaux, consécutifs ou fortuits (y compris, mais sans s'y limiter, les pertes de profits, d'économies ou de données) découlant de quelque manière de l'utilisation des produits.

DÉCLARATION UE

La société URMET France déclare sous sa seule responsabilité que les modules d'appel Bibus sont conformes aux législations d'harmonisation de l'Union applicables : CEM 2014/30/UE ou RED 2014/53/UE selon l'équipement lecteur – DEEE 2012/19/UE. La déclaration complète est disponible sur www.urmet.fr, sur la fiche du produit.

AVERTISSEMENT / FIN DE VIE DU PRODUIT

DIRECTIVE EUROPÉENNE 2012/19/UE du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)



Le symbole de la poubelle sur roues barrée d'une croix, présent sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec vos autres déchets ménagers. Il est de votre responsabilité de remettre vos équipements usagés à un point de collecte spécialisé pour le recyclage des DEEE. La collecte et le recyclage séparés de vos équipements usagés aident à préserver les ressources naturelles et à garantir un recyclage qui protège la santé humaine et l'environnement. Pour connaître les lieux de collecte, contactez votre revendeur ou votre service local d'élimination des ordures ménagères.



URMET FRANCE
94 rue de la Belle Étoile
ZAC PARIS NORD 2
95700 Roissy-en-France
Tél. : 01 55 85 84 00
E-mail : info@urmet.fr
www.urmet.fr

Ligne Assistance technique

0 825 890 830 Service 0,15 € / min + prix appel

Notice réf. 50-001-341 – Indice E – Octobre 2026 – Photos et caractéristiques non contractuelles. Crédit photos URMET FRANCE – SA au capital de 600 000 € – RCS Pontoise 329767594 – Ne pas jeter sur la voie publique.