

## 1/ Emploi

Systeme vidéophonique numérique de 1 à 240 usagers. Disponible en deux versions couleur et en noir & blanc. Peut gérer 2 moniteurs parallèle pour chaque utilisateur. Le système numérique 2 fils reste particulièrement recommandé aux installations supérieures à 10 postes.

---

## 2/ Visuels du produit



## 3/ Composition d'un système 2 fils

### ➤ **Plaque de rue Elia**

La plaque de rue ELIA pour système vidéophone numérique 2 fils permet de gérer efficacement l'accès des visiteurs dans les bâtiments résidentiels ou commerciaux de un à nombre illimité d'usagers. La plaque de rue ELIA se caractérise par son design contemporain, sa grande modularité et la polyvalence de sa technologie.

Composée de plusieurs éléments qui déterminent à la fois :

- La nature du système : interphone ou vidéophone
- La technologie du système : traditionnel ou numérique (2 fils ou 2+2 fils)

- Le nombre d'usagers que le système sera amené à gérer

**Caractéristiques techniques :**

- Câblage :
  - Branchement au transformateur : 2 fils
  - Branchement au Mixeur-Alimentateur : 2 fils
- Montage :
  - Encastré
  - En saillie
- Température de fonctionnement : comprise entre -25°C et +55°C

**Références pour les accessoires communs pour plaque de rue ELIA**

Visuel	Réf	Désignation	Description	Dimensions (mm)
	AAV402	Boîte d'encastrement 2 modules	Boîtier à encastrer pour plaque de rue ELIA Disponible en 2,3 et 4 modules.	118x207x45mm
	AAV403	Boîte d'encastrement 3 modules		118x297x45mm
	AAV404	Boîte d'encastrement 4 modules		118x397x45mm
	AAV502	Cadre 2 MODULES	Réalisé en aluminium moulé sous pression et peint avec un vernis spécial hautement résistant pour un montage à l'extérieur. Disponible en 2 ;3 et 4 modules. Couleur : gris argenté	125x215x15,5mm
	AAV503	Cadre 3 MODULES		125x305x15,5mm
	AAV504	Cadre 4 MODULES		125x395x15,5mm

Visuel	Réf	Désignation	Description	Dimensions (mm)
<b>Accessoires communs aux systèmes vidéophone numériques</b>				
	AVN600V	Module audio vidéo	Module prédisposé pour HP-Micro audio/vidéo, avec façade sérigraphiée noire, à compléter avec HP-micro visiophonique correspondant selon le système de câblage utilisé (2 fils ou 2+2 fils)	112x89, 5x32mm
	AVN602V	Module audio vidéo 2 boutons	Module prédisposé pour HP-Micro audio/vidéo, avec façade sérigraphiée noire + 2 boutons, étiquettes porte-noms avec éclairage à Led au choix: Bleu, blanc ou Off, à compléter avec HP-micro visiophonique correspondant qui dépend du système de câblage utilisé,	112x89, 5x32mm
	AVN604B	Module 4 boutons, Système numérique	Module boutons pour plaque de rue ELIA des systèmes vidéophones numériques. Eclairage étiquettes porte-noms au choix : bleu/blanc/Off Disponible en module 4 et 6 boutons	112x89, 5x40mm
	AVN606B	Module 6 boutons, Système numérique		112x89, 5x40mm
<b>Accessoires communs aux systèmes vidéophone numériques (Installations de 11 à 240 usagers)</b>				
	AV2f23BN	Caméra B&N pour vidéophone numérique 2fils	Groupe audio-vidéo numérique 2 fils avec connecteur à bornes, muni de caméra Blanc & Noir ou couleur selon la référence pin-hole CCD 1/4 N/B orientale par le devant, Eclairage caméra à lumière infrarouge, Avec HP-micro à double amplificateur, haut parleur étanche et micro à électret, Le volume du micro et celui du haut parleur sont réglables par le devant, A insérer dans les modules articles AVN600V( Module audio/vidéo sans bouton avec façade noire), et AVN602V(Module audio/vidéo 2	102x55x35mm
	AV2f24C	Caméra couleur pour vidéophone numérique 2fils		102x55x35mm

			boutons avec façade noire,	
--	--	--	----------------------------	--

Références pour accessoires pour plaque de rue du système vidéophone numérique

Liste des composants par nombre d'utilisateurs :

Installation vidéophone 2 fils couleur :

Nombre d'utilisateurs	Boîtes d'encastrement			Cadre modules			Modules Caméra et modules boutons					Caméra
	AAV402	AAV403	AAV404	AAV502	AAV503	AAV504	AVN600V	AVN602V	AVN604B	AVN606B	AAT600R	AV2f24C
3	1			1			1		1			1
4	1			1			1		1			1
5-6	1			1			1			1		1
7-8	1			1				1		1		1
9-10		1			1		1		1	1		1
11-12		1			1		1			2		1
13-14		1			1			1		2		1
15-16			1			1	1		1	2		1
17-18			1			1	1			3		1
19-20			1			1		1		3		1
21-22		2			2		1		1	3	1	1
23-24		2			2		1			4	1	1
25-26		2			2			1		4	1	1
27-28		2			2		1		1	4		1
29-30		2			2		1			5		1
31-32		2			2			1		5		1
33-34			2			2	1		1	5	1	1
35-36			2			2	1			6	1	1
37-38			2			2		1		6	1	1
39-40			2			2	1		1	6		1
41-42			2			2	1			7		1
43-44			2			2		1		7		1
45-46		3			3		1		1	7		1
47-48		3			3		1			8		1
49-50		3			3			1		8		1

Installation vidéophone 2 fils Blanc & Noir :

Se baser sur le tableau ci-dessus en remplaçant la référence de la caméra couleur par AV2f23BN.

➤ **Moniteur, Bride câblage Vidéophone numérique**

Technologie	Référence	Désignation	Dimensions (mm)
Numérique 2fils Noir &Blanc	AVN30MBN	Moniteur visio Blanc & Noir	204x225x63
	AV2f92BN	Bride câblage pour vidéophone Num Blanc & Noir 2 fils	197x169
Numérique 2fils Noir &Blanc	AVN30MC	Moniteur visio couleur	204x225x63
	AV2f93C	Bride câblage pour vidéophone Num Couleur 2 fils	197x169
Numérique 2fils Smart	MVS622	Moniteur Smart	138x138x24
	MVSAV402	Boîte d'encastrement moniteur Smart	132x132x50
	MVSAV401	Boîtier saillie moniteur Smart	138x138x19

**Caractéristiques techniques du Moniteur Visio et du bride de câblage**

Moniteur Visio

- Moniteur simple et fonctionnel en ABS blanc satiné
- Couleur : équipé d'un écran LCD 3,5" couleur
- Blanc & Noir : équipé d'un écran LCD 4" B&N
- Equipé de manettes de réglage de luminosité et du volume de sonnerie d'appel, d'un bouton ouvre-porte gris et de deux boutons blancs pour diverses fonctions.

Bride câblage

- Étrier pour équiper le moniteur Visio

- Disponible en 4 versions selon la technologie de câblage (2 fils ou 2+2 fils) et la nature de l'installation (couleur ou B&N)
- Equipé d'un connecteur, d'un bornier pour la connexion de l'installation, d'un cavalier pour définir le statut de l'étrier (Principal ou Secondaire), de commutateurs pour la programmation du code usager et d'un cavalier de débranchement de la vidéo.
- Assure les fonctions suivantes :
  - "Ouvre-porte"
  - "Appel HP-micro"
  - "Appel vidéo"
  - Appel de la platine de rue
  - "Sonnette d'entrée" en remplacement d'une sonnette carillon
  - Secret de conversation

### **Caractéristiques techniques du Moniteur Smart**

- Moniteur main libre blanc extra-plat : 3 mm d'épaisseur
- Adapté aux installations numériques 2 fils et 2+2 fils
- Equipé d'un écran 3,5" couleur et phonique mains libres full-duplex,
- Doté d'une touche ouvre-porte, bouton d'activation/désactivation avec led de signalisation et 2 autres boutons pour auto-allumage et appel standard,
- Doté d'une manette de réglage du volume et d'une manette de réglage de la luminosité
- Equipé d'un DIP commutateurs à 8 positions pour la programmation du code utilisateur et d'un second DIP commutateur 8 positions pour la gestion des programmations
- Assure les fonctions suivantes :
  - o « Ouvre-porte »
  - o « Son muet »
  - o Appel HP-micro
  - o Appel vidéo
  - o Appel de la platine de rue
  - o "Sonnette d'entrée" en remplacement d'une sonnette carillon
  - o Conversation privée
- Offre la possibilité de personnalisation des :
  - o Boutons pour plusieurs utilisations selon le besoin de chaque utilisateur
  - o Sonneries en choisissant parmi les mélodies standards ou polyphoniques

➤ **Mix –Alimentateur****Références produits**

<b>Référence</b>	<b>Désignation</b>	<b>Dimensions (mm)</b>
AV2f83C	Mixeur pour vidéophone Num couleur 2 fils	140x140x67 (8 modules DIN)
AV2f82BN	Mixeur pour vidéophone Num B&N 2 fils	140x140x67 (8 modules DIN)

**Caractéristiques techniques**

- Alimentation : 230VCA (+15/-10%) - 50/60Hz - 0,7A
- Tension de Sortie : 17,5V (+-5%) 100mA
- Fourni une alimentation 12VCC pour connexions annexes de commutateur ou relais
- Peut gérer jusqu'à 100 appareils entre moniteur vidéo et combinés audio pouvant être distribués sur les 4 sorties.
- Peut gérer 4 colonnes montantes à raison de 25 postes par colonne
- Equipé de cavaliers à programmer selon le nombre total d'usagers à gérer :
  - o **JP1 et JP2** en position 3 pour installations avec 0 à 15 usagers
  - o **JP1 et JP2** en position 2 pour installations avec 16 à 35 usagers
  - o **JP1 et JP2** en position 1 pour installations avec 36 à 100 usagers
- Equipé de LEDS de signalisation de courts-circuits sur les sorties
- Livré avec 4 bornes de fin de ligne AV4f300K

➤ **Alimentation du Systeme vidéophone 2 fils**

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
AV2f702	Transformateur pour vidéophone 2 fils	71,7x90x62 (4 modules DIN)

**4/ Caractéristiques techniques :**

- Tension d'alimentation : 230 V C A
- Tension de sortie : 33V CC
- Destiné à l'alimentation des plaques de rue équipées des groupes HP-Micro-Audio/Vidéo AV2f24C et AV2f23BN
- Protégé contre les surintensités et courts-circuits

Mise à jour : 26/08/2013
--------------------------