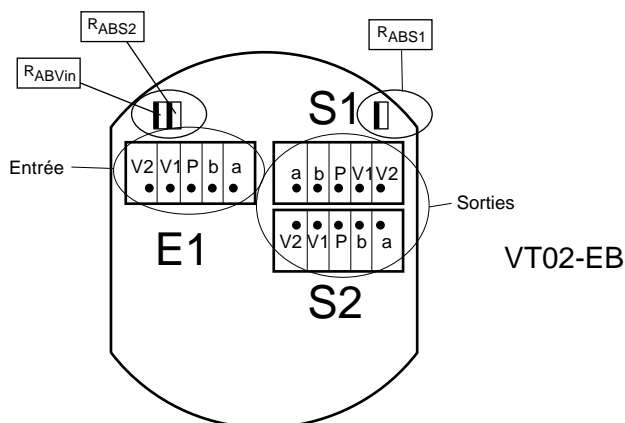


Le répartiteur vidéo VT02-EB



Avis : Ne surtout pas confondre la connexion de la source puissance **P** avec les informations vidéo **V1/V2**, conduisant à une dégradation du boîtier VT02-EB.

Description du VT02-EB :

Le module VT02-EB est dédié à la répartition des signaux vidéo provenant d'éléments TCS:BUS et dispose d'1 entrée et de 2 sorties.

Le répartiteur vidéo VT02-EB découple également les signaux vidéo à l'aide d'amplificateurs intégrés, assurant ainsi la transmission identique de l'information.

La source d'alimentation utilisée est la puissance :BUS P, qui fournit une tension continue DC 24V.

Selon la charge complète de l'installation, plusieurs répartiteurs vidéo pourront être raccordés sur la même source d'alimentation.

Il faudra toutefois prévenir leur commutation simultanée, qui influencerait négativement la qualité du signal transmis.

Par un faible encombrement, le répartiteur vidéo VT02-EB peut être implanté dans des boîtes de dérivation encastrées (de diamètre 70 mm par exemple).

Les bornes de connexion sont montées sur une fiche, facilitant ainsi le raccordement du boîtier.

Raccordement :

1 Entrée :	TCS:BUS	a/b
	24 V DC	P
	Video	V1/V2
2 Sorties :	TCS:BUS	a/b
	24 V DC	P
	Video	V1/V2

Caractéristiques techniques :

Tension d'alimentation :	24V DC	(P)
Consommation :	100 mA	
Amplification :	pratiquement 0 dB	
Impédance entrée/sortie :	100 Ohm sym.	
Temp. de fonctionnement :	0°C - +40°C	
Dimensions (H*L*E en mm) :	55 x 45 x 25	

Bornes a et b :

Les bornes a et b sont la connexion au TCS:BUS. La liaison interne des signaux :BUS est également réalisée par le répartiteur VT02-EB et est renvoyée sur les borniers de sortie S1 et S2.

Borne P :

La borne P est utilisée en 'entrée' pour raccorder la source d'alimentation +24V DC nécessaire au fonctionnement du répartiteur VT02-EB.

Le raccordement interne se fait vers les borniers de sortie S1 et S2.

Cette source d'alimentation puissance P est utilisée pour l'amplification des signaux vidéo.

Utiliser de préférence des câbles de diamètre supérieur à 0,8 mm.

Bornes V1 et V2 :

Les 2 bornes V1 et V2 reçoivent le signal vidéo et le transportent vers les borniers de sortie S1 ou S2.

Le signal vidéo est impérativement à séparer des autres informations a, b et P (impédance spécifique)

Utiliser une paire torsadée diamètre 0,8 mm.

Rem : Les 2 résistances RABS1 resp. RABS2 ont le rôle de 'pont d'impédance', et permettent de 'boucler' l'information vidéo pour l'installation. Elles seront donc à supprimer pour les sorties S1 resp. S2 lorsque celles ci sont connectées vers d'autres modules.

Le répartiteur vidéo VT02-EB

Mise en cascade de plusieurs répartiteurs

