

TRASMETTITORE / RICEVITORE PASSIVO 1CH

1CH PASSIVE TRANSMITTER/RECEIVER

EMETTEUR / RECEPTEUR PASSIF 1CH

PASSIVER SENDER / EMPFÄNGER 1K

TRANSMISOR / RECEPTOR PASIVO 1CH

Sch./Ref./Réf./Typ/Ref 1092/300



MANUALE D'USO
INSTRUCTIONS
MODE D'EMPLOI
GEBRAUCHSANLEITUNG
MANUAL DE USO

GENERALITES

Le présent document décrit l'installation et le mode d'utilisation du modèle d'émetteur/récepteur passif à une voie URMET Domus S.p.A., Réf.1092/300.

Avant d'utiliser l'équipement, lire le présent manuel, qui en décrit le fonctionnement correct et sûr.

Conserver le présent manuel avec soin et dans un lieu facilement identifiables pour pouvoir le consulter aisément en cas de besoin.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le produit URMET Domus S.p.A. Réf.1092/300 se compose d'une paire de dispositifs passifs (sans amplification de signal) qui, en permettant l'adaptation d'impédance entre le câble coaxial et le câble UTP, sont utilisés pour l'émission/réception d'un signal vidéo, en noir/blanc ou couleurs, sur un câble UTP (Unshielded Twisted Pair). Ces dispositifs sont généralement appelés VIDEO BALUN (balanced / unbalanced).

Le signal vidéo transmis sur le câble UTP CAT5 par ce dispositif est équilibré et également réparti sur la paire torsadée, en rendant l'émission/réception mieux protégée contre les interférences par rapport à l'émission/réception vidéo sur câble axiale.

Le câble UTP est constitué de quatre paires de conducteurs en cuivre isolés et torsadés (twistés).

Caractéristiques générales

- Dimensions compactes pour une connexion aisée à des appareils de gestion vidéo, des écrans ou des caméras.
- Grande facilité d'utilisation, grâce à la présence du BNC mâle et du bornier.
- Aucune alimentation n'est requise.
- Double impédance et filtre à perturbations pour assurer une meilleure protection contre les interférences.

OUVERTURE DE L'EMBALLAGE

Vérifier que l'emballage et son contenu ne présentent aucun dommage visible. S'il manque une pièce ou si des pièces sont endommagées, contacter immédiatement le revendeur. Ne tenter d'utiliser le dispositif, en aucun cas. Si nécessaire, le produit doit impérativement être retourné au fournisseur dans son emballage d'origine.

Contenu de l'emballage

- N°1 émetteur / récepteur droit.
- N°1 émetteur / récepteur à 90°.
- Manuel utilisateur

AVERTISSEMENTS

- Après avoir retiré l'emballage, s'assurer de l'état intact de l'appareil.
- Avant de procéder à toute opération de nettoyage ou de maintenance, débrancher l'appareil du secteur. Ne pas utiliser de produits en spray pour le nettoyage de l'appareil.
- Vérifier que la température de fonctionnement est conforme aux limites indiquées et que l'environnement ne présente pas une humidité excessive.
- En cas de panne et/ou de fonctionnement irrégulier, couper l'alimentation à l'aide de l'interrupteur général.
- Seul un personnel technique qualifié peut ouvrir le dispositif.
- Pour les réparations, s'adresser uniquement à un centre après-vente agréé par le constructeur.
- Le raccordement des *baluns* ne requiert pas de composants particuliers; il est quand même nécessaire de veiller aux encombrements, en cas d'utilisation sur des dispositifs renfermés dans des boîtiers, avec un étrier mural ou dans des baies.

INSTALLATION

1. Avant de procéder à l'installation, s'assurer que toutes les unités à brancher sont hors tension.
2. Dégainer le câble UTP CAT5 sur environ 20 mm, en veillant à ne pas couper les conducteurs.
3. Parmi les conducteurs libres, couper ceux dont la couleur correspond à la source vidéo à brancher.

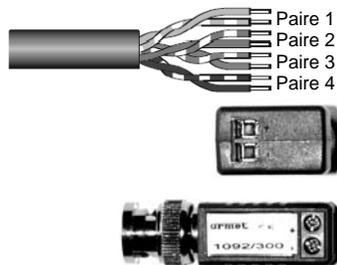
N.B. :

Pour les installations à simple signal vidéo, sur un seul câble UTP, il est conseillé d'utiliser la paire de câbles 4 (blanc / marron - marron).

4. Dégainer les conducteurs choisis sur environ 5 mm et les introduire dans le connecteur, en veillant à leur polarité, car le signal vidéo sur câble UTP est polarisé (voir tableau 1).

COULEURS / POLARITE CABLE UTP		
PAIRE	COULEUR	POLARITE
1	Blanc-vert	+
	Vert	-
2	Blanc-orange	+
	Orange	-
3	Blanc-bleu	+
	Bleu	-
4	Blanc-marron	+
	Marron	-

Tableau 1



5. Serrer les bornes à l'aide d'un tournevis.
6. Raccorder le BNC à la sortie vidéo de la source vidéo, si utilisé en guise d'émetteur, ou à la sortie de l'utilisateur prévu (écran ou systèmes de gestion vidéo), si utilisé en guise de récepteur.
7. Alimenter la source vidéo et l'utilisateur.

N.B. :

Il est néanmoins nécessaire de porter une extrême attention au raccordement physique à réaliser. Bien que le VIDEO BALUN permette le transfert du signal vidéo sur un câble UTP normalement utilisé sur les réseaux informatiques, **il n'y a absolument aucune compatibilité électrique avec les signaux présents sur le réseau.** C'est pourquoi l'utilisation des VIDEO BALUNS avec des câbles déjà employés sur les réseaux informatiques existants, exige beaucoup d'attention et de prudence.

UTILISATION

Le dispositif Réf.1092/300 peut être utilisé en guise aussi bien d'émetteur que de récepteur.

Utilisation en guise d'émetteur (TX)

Si utilisé en guise d'émetteur, il permet de connecter une source vidéo en utilisant une seule paire torsadée d'un câble UTP CAT5 dédié. Il peut être associé aux récepteurs suivants :

- Réf.1092/300 → "Émetteur / Récepteur passif 1ch"
- Réf.1092/303 → "Récepteur actif 1ch"
- Réf.1092/304 → "Récepteur actif 4ch"
- Réf.1092/316 → "Récepteur actif 16ch"

Utilisation en guise de récepteur (RX)

Si utilisé en guise de récepteur, il est directement raccordé au BNC, côté utilisateur : systèmes de gestion vidéo (DVR, quad, etc.) ou écrans.

Dan ce cas, il ne peut être associé qu'à un émetteur passif : Réf.1092/300.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Entrée / sortie vidéo :	BNC mâle
Entrée / sortie câble UTP :	Bornier
Type de câble conseillé :	24 AWG UTP CAT5 ou supérieur
	Impédance 100 Ω \pm 20%, résistance DC loop 18 Ω /100 m
Impédance BNC :	75 Ω
Impédance UTP :	100 Ω
Protection contre les surtensions :	Oui
Température de fonctionnement :	-10+45°C
Température de stockage :	-30+60°C
Humidité :	0+95%
Dimensions (L x H x P), version droite :	14 x 15 x 47 mm
Dimensions (L x H x P), version 90° :	15 x 24 x 32 mm
Poids (chaque) :	16 gr

N.B. :

Les caractéristiques techniques peuvent varier sans préavis.

APPLICATIONS

En fonction de la distance entre les côtés source et utilisateur, se reporter au tableau 2 pour choisir les VIDEO BALUNS actifs / passifs et les émetteurs / récepteurs à utiliser pour réaliser l'installation.

Application	N.bre de caméras	Distances pour caméras n/b - couleurs (m)		VIDEO BALUN	
		de	à	TX	RX
A	1	0	250	Réf. 1092/300	Réf. 1092/300
B	1	250	1200	Réf. 1092/300	Réf. 1092/303
C	4	250	1200	Réf. 1092/300	Réf. 1092/304
D	16	250	1200	Réf. 1092/300	Réf. 1092/316

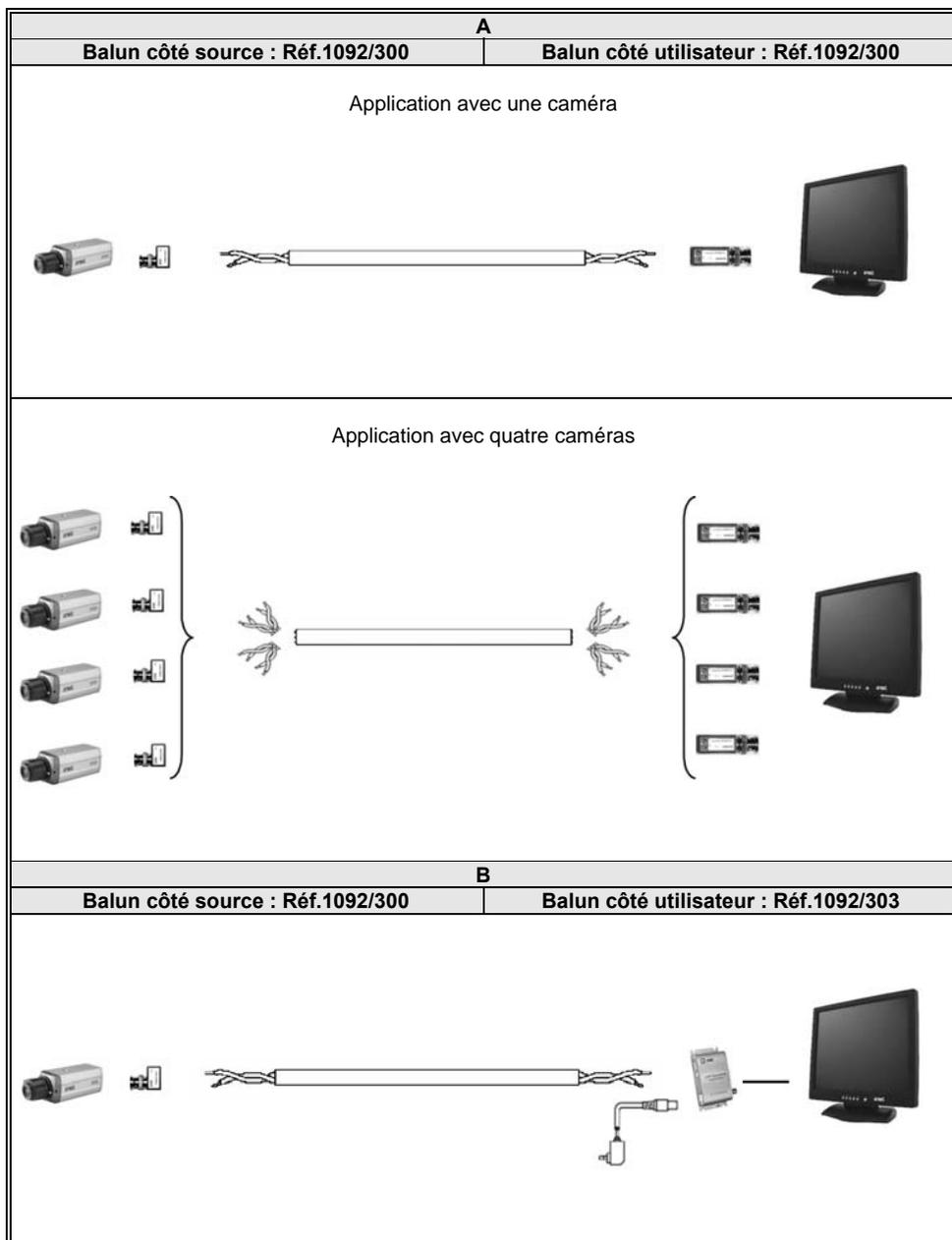
Tableau 2: distances avec câble 24 AWG UTP CAT5

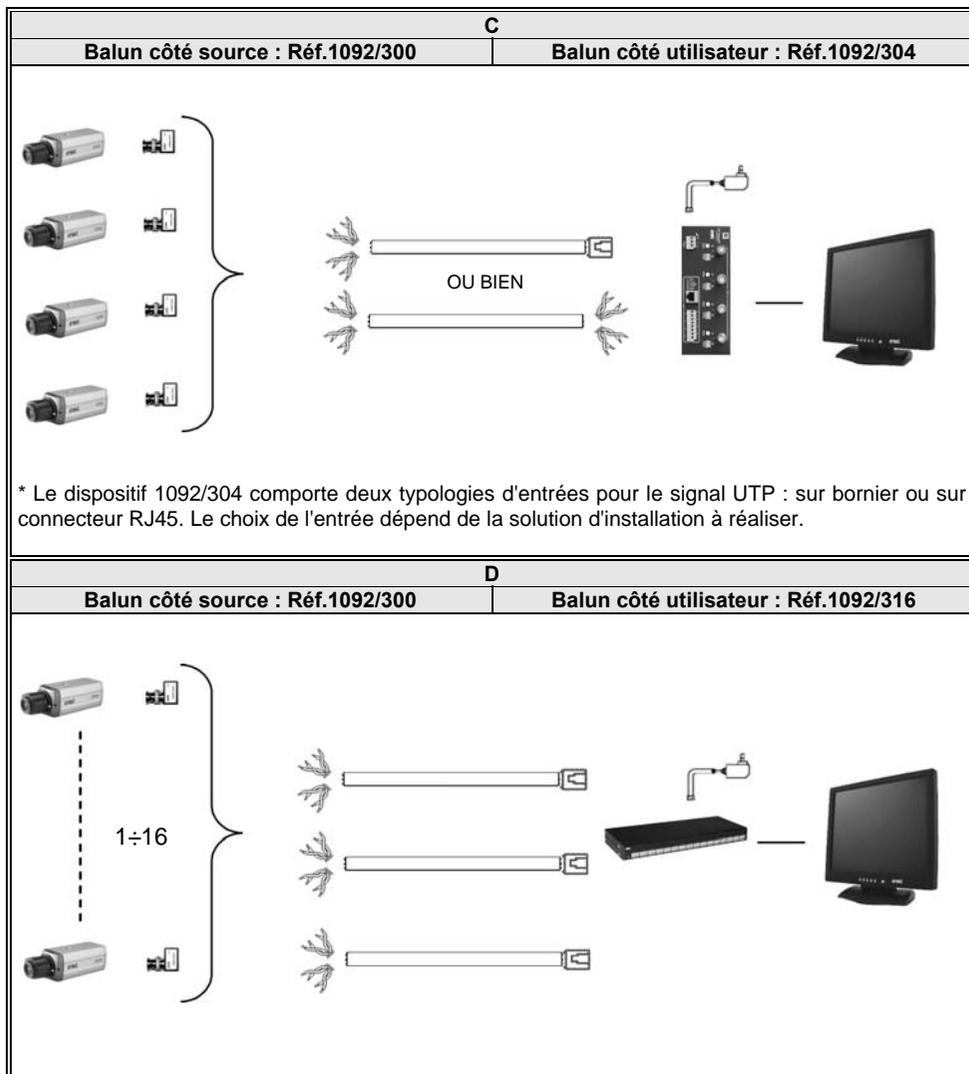
N.B. :

- Le tableau 2 donne une indication de principe des distances, avec une tolérance d'environ \pm 50m.
- Les distances peuvent varier en fonction de la qualité du câble, et ce même lorsque celui-ci est du même type/fabricant que celui prescrit.
- Lorsque ces dispositifs sont utilisés avec des appareils DVR, il faut rappeler que les distances indiquées pourraient subir une réduction.

SCHEMAS

Voici quelques schémas relatifs à des applications de base et d'usage courant du dispositif Réf. 1092/300.





N.B. :

Pour plus d'informations et pour les schémas relatifs à des applications plus avancées, se reporter au manuel technique des systèmes de transmission vidéo.

DS1092-015A

urmet
DOMUS

*Prodotto in Cina su specifica URMET Domus
Made in China to URMET Domus specification*

FILIALI

20151 MILANO – V.Gallarate 218
Tel. 02.380.111.75 - Fax 02.380.111.80
00043 CIAMPINO (ROMA) V.L.Einaudi 17/19A
Tel. 06.791.07.30 - Fax 06.791.48.97
80013 CASALNUOVO (NA) V.Nazionale delle Puglie 3
Tel. 081.193.661.20 - Fax 081.193.661.04
30030 VIGONOVO (VE) – V.del Lavoro 71
Tel. 049.738.63.00 r.a. - Fax 049.738.63.11
66020 S.GIOVANNI TEATINO (CH) – V.Nenni 17
loc. Sambuceto Tel. 085.44.64.851
Tel. 085.44.64.033 - Fax 085.44.61.862



SEDE

URMET DOMUS S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39 011.24.00.300 - 323
Area Tecnica
Servizio Clienti +39 011.23.39.810

<http://www.urmetdomus.com>
e-mail: info@urmetdomus.it