

6LE003332C

RED115X



(FR) Coupleur de ligne secondaire 2 fils

Composition de l'appareil

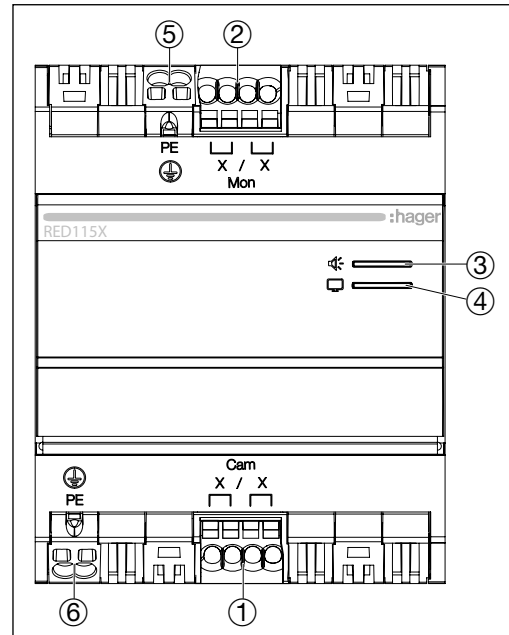


Image 1 : composition de l'appareil

- ① Entrée du bus 2 fils provenant du poste extérieur vidéo
- ② Bornier pour le raccordement d'un ou plusieurs postes intérieurs vidéo
- ③ Témoin LED verte de couplage audio
- ④ Témoin LED rouge de couplage vidéo
- ⑤⑥ Bornier de raccordement à la terre

Fonctions

Les fonctions principales sont :

- pouvoir raccorder plus de 32 postes intérieurs sur une même installation,
- appeler plus de 3 postes intérieurs vidéos simultanément avec la même bouton de la platine extérieure.

Cas d'usage typique

- Coupleur pour installations audio et/ou vidéo.
- Montage sur rail conformément à la norme DIN EN 60715.
- Incompatible avec les systèmes d'interphone d'autres fabricants.
- Convient uniquement pour une utilisation à l'intérieur et à l'abri de toute humidité.

Caractéristiques du produit

- Protection contre les surcharges.
- Tous les raccords sont dotés de bornes à ressort.
- Installations réalisables avec un maximum de 8 coupleurs en parallèle avec 32 postes intérieurs par ligne soit un total de 256 postes intérieurs vidéo.



Dans une même installation, vous ne devez pas brancher un RED111X et un REK350X.

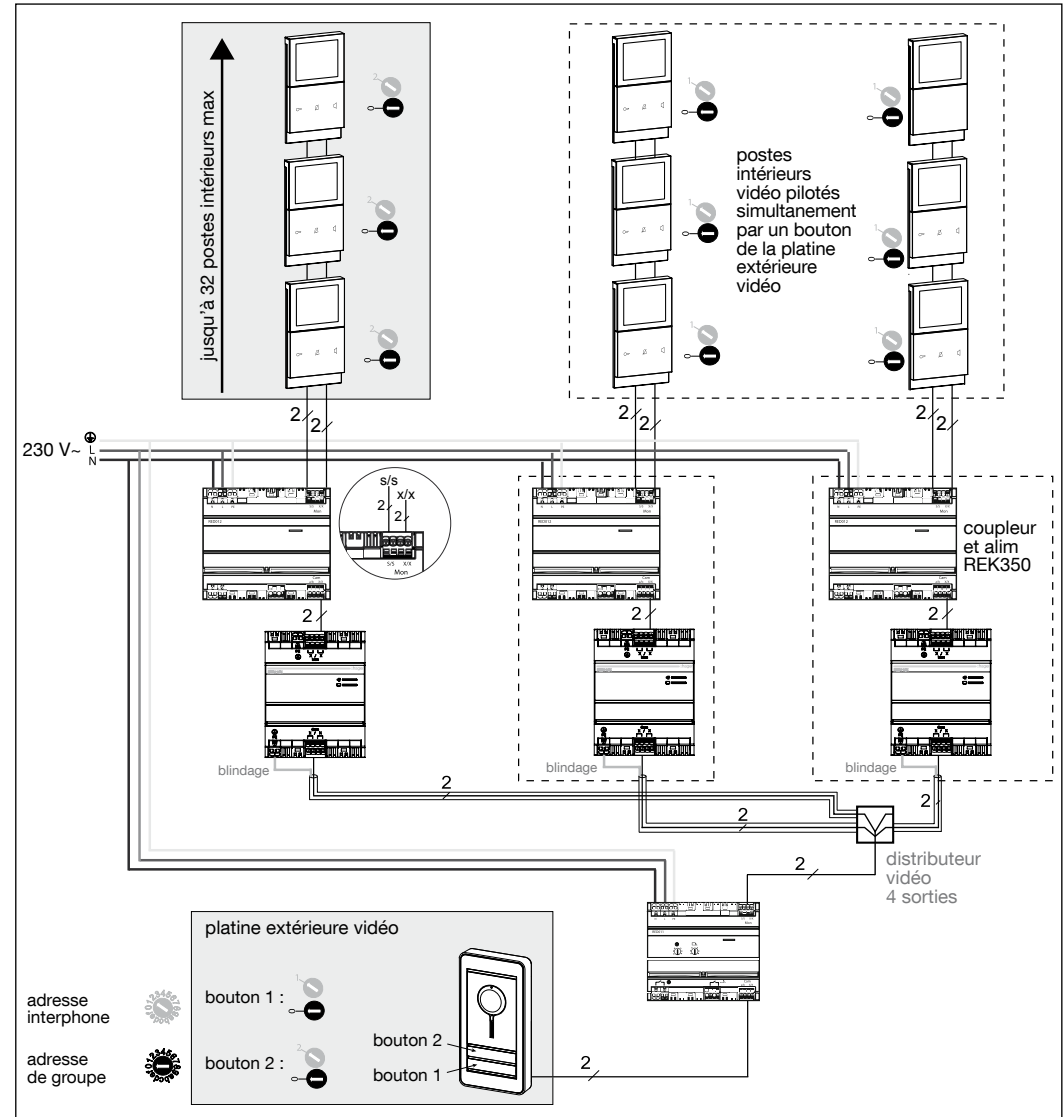


Image 2 : synoptique de fonctionnement

Consignes de sécurité

**Appareil à installer uniquement par un installateur électrique selon les normes d'installation en vigueur dans le pays.
Ne pas installer ce module à l'extérieur du bâtiment.**

Raccordement de l'appareil



Un coupleur de ligne compte comme un **poste intérieur vidéo**.

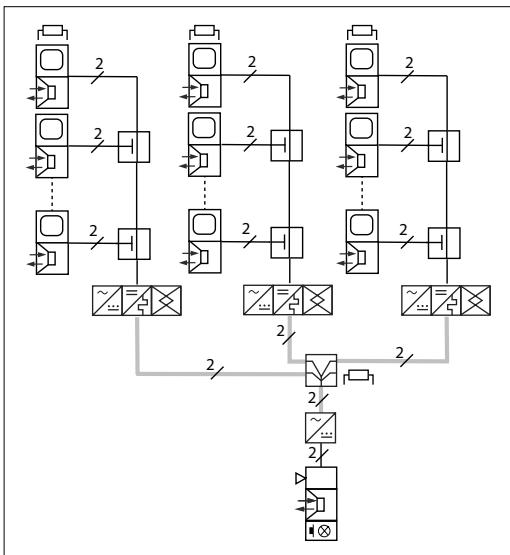


Image 3 : exemple de raccordement

Symboles de commutation et éléments des schémas électriques

	Poste intérieur
	Poste intérieur vidéo
	Alimentation rail DIN 2 fils pour coupleur
	Coupleur de ligne secondaire
	Résistance terminale
	Paire torsadée
	Transformateur réseau 12 V~
	Déflecteur vidéo
	Distributeur vidéo 4 voies
	Platine de rue vidéo
	Ouvre-porte

Longueurs de câble et atténuations

Des informations relatives au calcul des atténuations de signal dans les installations à 2 fils sont disponibles dans le tableau suivant.



Pour compenser les éventuelles atténuations, Hager dispose d'un amplificateur vidéo 2 fils RED711X / RED721X.

Type de câble	Longueur de câble max. (m)	Atténuation max. (dB)	Résistance de boucle max (Ω)
Câble entre coupleur et station interne vidéo/audio			
J-Y(ST)Y 0,6 mm	75 m 150 m ¹⁾	40 dB	15 Ω
J-Y(ST)Y 0,8 mm	150 m 150 m ¹⁾		
CAT 0,5 mm	50 m 100 m ¹⁾	20 dB	15 Ω
	150 m ²⁾		
YR 0,8 mm	75 m 75 m ¹⁾	15 dB	
	Câble entre coupleur et platine de rue principale		
J-Y(ST)Y 0,6 mm	75 m	20 dB	15 Ω
J-Y(ST)Y 0,8 mm	150 m		
CAT 0,5 mm	50 m		
YR 0,8 mm	75 m	15 dB	
Câble de l'ouvre-porte / l'éclairage au transformateur dans le cas d'un courant absorbé de l'ouvre-porte de 1 A (0,5 A)			
J-Y(ST)Y 0,6 mm	30 m; 60 m ³⁾ (60 m; 120 m ³⁾)	-	3,5 Ω (7 Ω)
J-Y(ST)Y 0,8 mm	50 m; 100 m ³⁾ (100 m; 200 m ³⁾)		
CAT 0,5 mm	20 m; 40 m ³⁾ (40 m; 80 m ³⁾)		
YR 0,8 mm	50 m; 100 m ³⁾ (100 m; 200 m ³⁾)		

Tableau 1 : données de câblage

- Longueur de câble dans le cas de stations internes vidéo avec alimentation auxiliaire
- Avec doublage des brins au niveau de l'alimentation auxiliaire
- Avec doublage des brins
- Atténuation typique pour câble cat. 6/7 (câble réseau) ~6 dB/100 m

Informations destinées aux électriciens

Montage et raccordement électrique



- Risque de destruction de l'appareil.
- Des tensions de défaut peuvent survenir en cas de travaux sous tension.
- Avant tout branchement, mettre l'environnement d'installation hors tension.

Lors de l'installation de systèmes de communication de porte, il convient de respecter les dispositions de sécurité générales applicables aux équipements de télécommunication selon VDE 0800 :

- Guidage séparé des lignes de réseau et de communication de porte selon VDE 0800.
- Barrettes de séparation entre les lignes de réseau et de communication de porte dans des goulottes utilisées conjointement.
- Utilisation de câbles de télécommunication courants, par ex. J-Y (St) Y d'un diamètre de 0,8 mm.

Montage de l'appareil

- Verrouiller l'appareil sur rail DIN, conformément à la norme DIN EN 60715. Le raccordement de la tension de service (2) doit se trouver en haut.
- L'appareil chauffe en fonctionnement. Tenir compte de la température de fonctionnement maximale. Veiller à une dissipation suffisante de la chaleur.

Caractéristiques techniques

	RED115X (monté sur rail)
Tension d'alimentation par bus 2 fils (X/X)	22 à 24 V ~
Consommation Typique sur le bus 2 fils	côté MON repos 16 mA travail 60mA max côté CAM 16 mA
Température de fonctionnement	- 5 °C → + 45 °C
Température de stockage	- 20 °C → + 60 °C
Dimensions (l x H x P)	70 x 90 x 67 mm
Indices de protection	• boîtier : IP20 • boîtier sous plastron : IP30
Humidité relative	5-80% sans condensation
Résistance aux chocs	IK04



Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques).

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective). Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.