

RED711X
RED721X



Raccomandazioni di sicurezza

L'apparecchio verrà installato unicamente da un installatore elettricista secondo le norme d'installazione in vigore nel paese.
Non installate questo modulo all'esterno dell'edificio.

IT Amplificatore video 2 fili
Amplificatore video 2 fili da incasso

Composizione dell'apparecchio

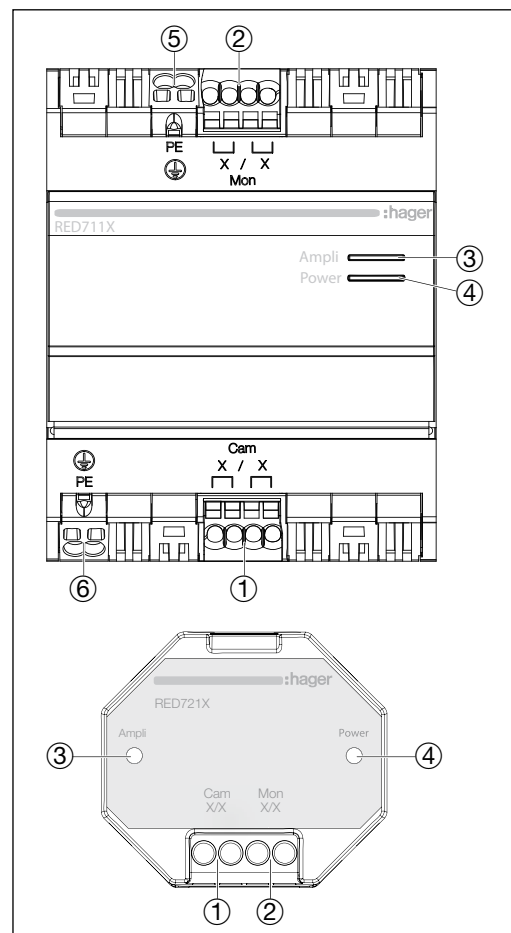


Figura 1: Composizione dell'apparecchio

- ① Ingresso video bus 2 fili
- ② Uscita video amplificata bus 2 fili
- ③ Spia LED (verde) di funzionamento
- ④ Spia LED (verde) alimentazione corretta
- ⑤⑥ Morsettiera di collegamento a terra

Funzione

La funzione principale consiste nell'amplificare il segnale video sul bus proveniente da una targhetta video prima di un'attenuazione troppo grande del segnale.

L'attenuazione può essere causata:

- da un'eccessiva distanza di cavo fra gli elementi (vari apparecchi)
- da apparecchi intermedi collegati (distributori, accoppiatori, ecc.),
- da una perdita del segnale correlata alla qualità del cavo di collegamento.

Si preconizza allora di collocare un amplificatore video prima di un'eccessiva attenuazione del segnale sul bus conformemente alla seguente tabella.

Un'attenuazione di 20 dB richiede di interfacciare un amplificatore video per ritrovare il livello del segnale d'origine.

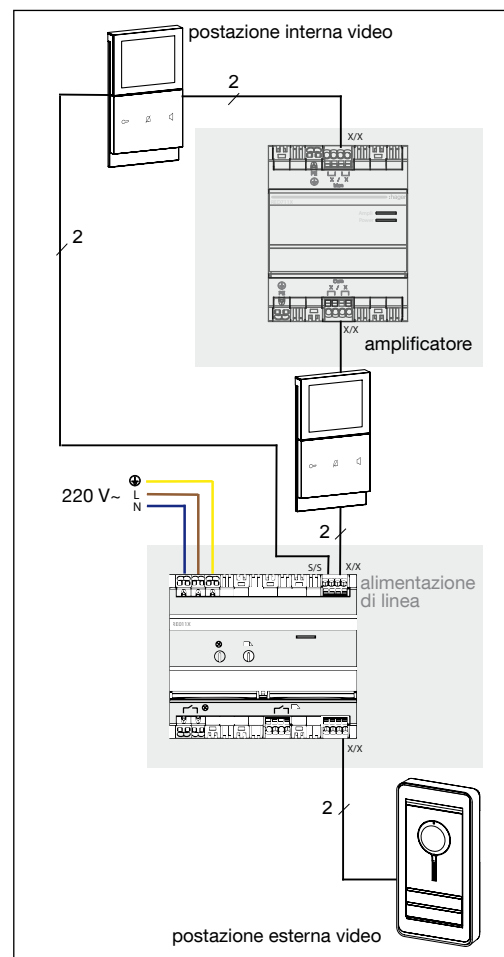


Figura 2: sinottica di funzionamento

Cablaggio dell'apparecchio



- La corrente assorbita da un amplificatore video è la stessa di una postazione interna video.
- Un RED711X o un RED721X conta come **una postazione interna video**.

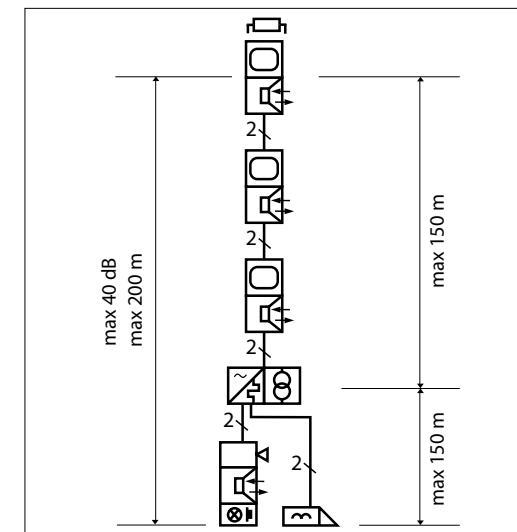


Figura 3: esempio di cablaggio senza amplificatore

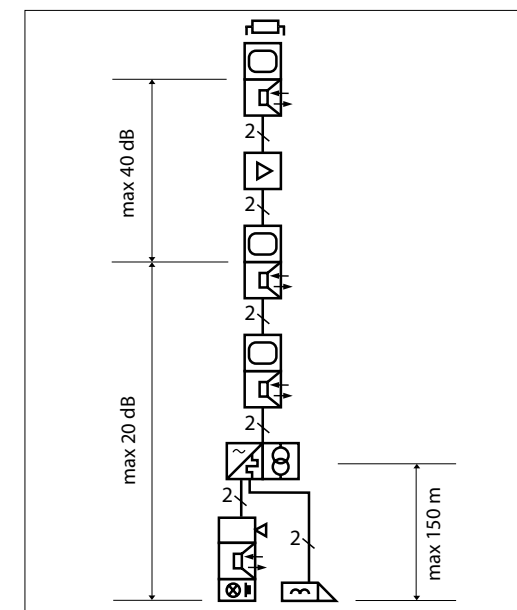


Figura 4: esempio di cablaggio con un amplificatore

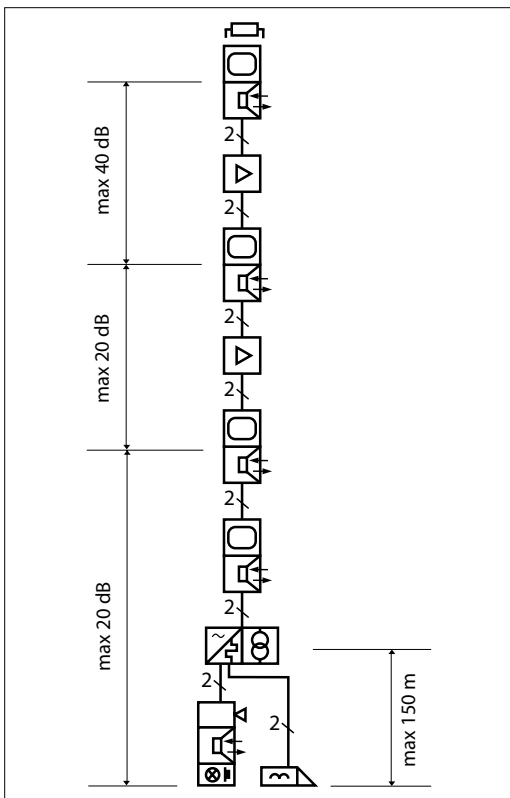


Figura 5: esempio di cablaggi con due amplificatori

Simboli di commutazione e elementi degli schemi elettrici

	Postazione interna audio
	Postazione interna video
	Amplificatore video
	Alimentazione di linea
	Resistenza terminale
	Cavo di collegamento
	Trasformatore rete 12 V~
	Targhetta video per citofono
	Apriporta

Lunghezze dei cavi e attenuazioni

Nella seguente tabella sono disponibili informazioni concernenti il calcolo delle attenuazioni del segnale negli impianti a 2 fili.

Tipo di cavo	Lunghezza del cavo max. (m)	Attenuazione max. (dB)	Resistenza di loop max (Ω)
Cavo fra accoppiatore e stazione interna video/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⁾ 150 m ²⁾		
YR 0,8 mm	75 m 75 m ¹⁾	20 dB	
Cavo fra accoppiatore e targhetta per citofono 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	
Cavo dell'apriporta / dell'illuminazione al trasformatore nel caso di una corrente assorbita dell'apriporta da 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⁾)		
Cavo fra accoppiatore e stazione interna video/audio			
J-Y(ST)Y 0,6 mm	-	-	-
J-Y(ST)Y 0,8 mm	-	-	-
CAT 0,5 mm	300 m	20 dB ⁴⁾	60 Ω
YR 0,8 mm	-	-	-

Tabella: dati di cablaggio

- ¹⁾ Lunghezza del cavo nel caso di stazioni interne video con alimentazione ausiliare
²⁾ Con fili raddoppiati a livello dell'alimentazione ausiliare
³⁾ Con fili raddoppiati
⁴⁾ Attenuazione tipica per cavo cat. 6/7 (cavo rete)
~6 dB/100 m

Caratteristiche tecniche

	RED711X (montato su rotaia)	RED721X (da incasso)
Tensione d'alimentazione mediante bus 2 fili (X/X)	22 → 24 V ---	
Consumo Tipico / Riposo sul bus 2 fili	35 mA / 12 mA - 24 ---	
Dissipazione massima	1 W max.	
Morsetti di cablaggio del sistema a bus 2 fili (X/X)	0,2 mm² - 1,5 mm²	
Temperatura di funzionamento	-5 °C → + 45 °C	
Temperatura di stoccaggio	- 25 °C → + 70 °C	
Larghezza (REG)	4TE	-
Dimensioni (l x H x P)	70 x 90 x 67 mm	Ø 53 x 32 mm
Modo d'installazione	rotaia DIN (EN50022)	scatola da incasso : Ø 60 mm
Indici di protezione	• scatola: IP20 • scatola sotto piastra: IP30	IP 20
Umidità relativa	5% → 80% (senza condensa)	
Resistenza agli urti	IK04	



Come eliminare questo prodotto (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche).

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e negli altri paesi europei muniti di sistemi di raccolta selettiva). Questo simbolo sul prodotto o la sua documentazione indica che non va smaltito con gli altri rifiuti domestici alla fine del ciclo di vita. L'eliminazione incontrollata dei rifiuti può portare pregiudizio all'ambiente o alla salute umana, quindi dovrete separare gli apparecchi dagli altri tipi di rifiuti e riciclarli in maniera responsabile. Contribuirete così al riutilizzo durevole delle risorse materiali. Si invitano i privati a rivolgersi al distributore che ha venduto il prodotto o a informarsi presso i servizi municipali per sapere dove e come sbarazzarsi di questi apparecchi per opportuno riciclo nel rispetto dell'ambiente. Le imprese sono invitate a contattare i loro fornitori e a consultare le condizioni del loro contratto di vendita. Questo prodotto non va smaltito con gli altri rifiuti commerciali.