

6LE003333C

RED115X



IT Accoppiatore di linea secondaria 2 fili

### Composizione dell'apparecchio

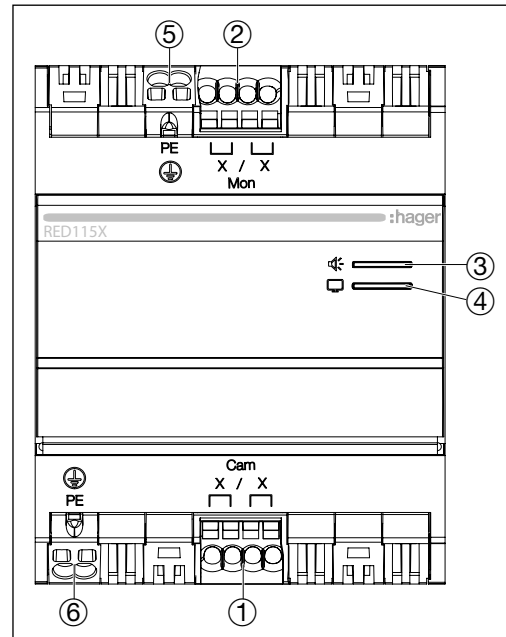


Figura 1: composizione dell'apparecchio

- ① Ingresso del bus 2 fili proveniente dalla postazione esterna video
- ② Morsettiera per il raccordo di una o più postazioni interne video
- ③ Spia LED verde di accoppiamento audio
- ④ Spia LED rossa di accoppiamento video
- ⑤⑥ Morsettiera di collegamento a terra

### Funzioni

Le funzioni principali sono:

- potere collegare più di 32 postazioni interne sullo stesso impianto,
- potere chiamare più di 3 postazioni interne video simultaneamente con lo stesso pulsante della targhetta esterna.

### Tipico caso d'uso

- Accoppiatore per impianti audio e/o video.
- Montaggio su rotaia conformemente alla norma DIN EN 60715.
- Incompatibile con i sistemi di citofono di altri fabbricanti.
- Progettato unicamente per un utilizzo all'interno e lontano dall'umidità.

### Caratteristiche del prodotto

- Protezione contro i sovraccarichi.
- Tutti i raccordi sono dotati di morsetti a molla.
- Impianti realizzabili con un numero massimo di 8 accoppiatori in parallelo con 32 postazioni interne per linea ossia un totale di 256 postazioni interne video.



Nella stessa installazione, non è necessario collegare un RED111X e un REK350X.

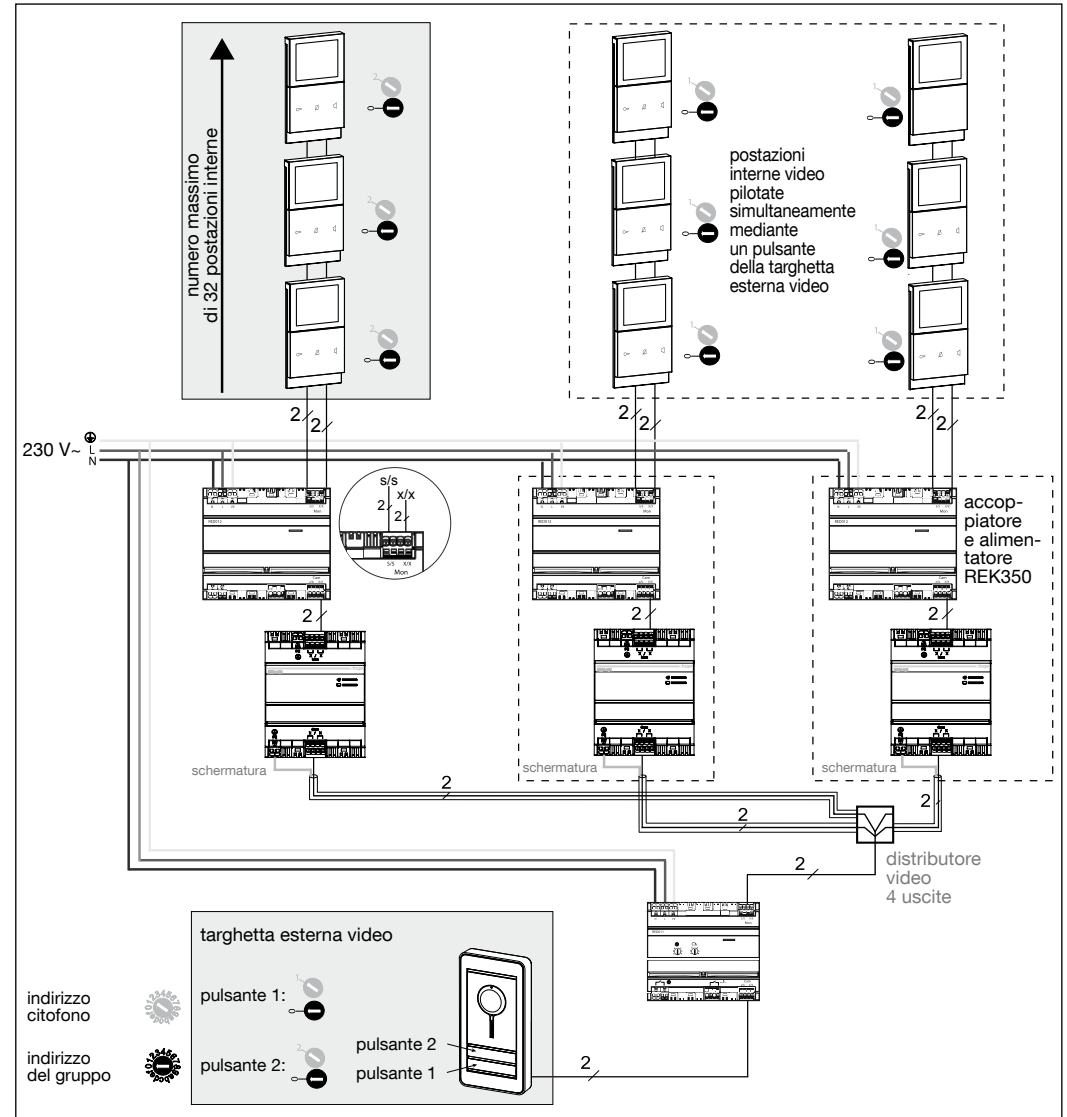


Figura 2: sinottica di funzionamento

### 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.

## Cablaggio dell'apparecchio



Un RED115X conta come **una postazione interna video**.

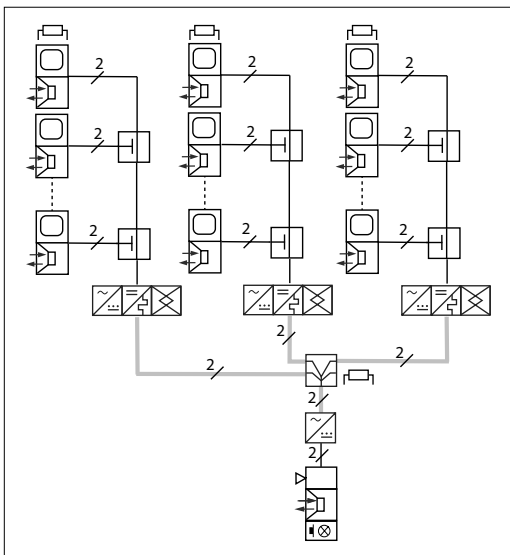


Figura 3: esempio di cablaggio

### Simboli di commutazione e elementi degli schemi elettrici

	Postazione interna
	Postazione interna video
	Alimentazione rotaia DIN 2 fili per accoppiatore
	Accoppiatore di linea secondaria
	Resistenza terminale
	Coppia ritorta
	Trasformatore rete 12 V~
	Deflettore video
	Distributore video 4 canali
	Targhetta per citofono video
	Apriporta

## Lunghezze dei cavi e attenuazioni

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



Per compensare l'eventuale attenuazione, Hager dispone di un amplificatore video 2 fili RED711X / RED721X.

Tipo di cavo	Lunghezza del cavo max. (m)	Attenuazione max. (dB)	Resistenza di loop max (Ω)
<b>Cavo fra accoppiatore e stazione interna video/audio</b>			
J-Y(ST)Y 0,6 mm	75 m 150 m <sup>1)</sup>	40 dB	15 Ω
J-Y(ST)Y 0,8 mm	150 m 150 m <sup>1)</sup>		
CAT 0,5 mm	50 m 100 m <sup>1)</sup> 150 m <sup>2)</sup>	20 dB	15 Ω
YR 0,8 mm	75 m 75 m <sup>1)</sup>		
<b>Cavo fra accoppiatore e targhetta per citofono principale</b>			
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	15 dB	15 Ω
YR 0,8 mm	75 m		
<b>Cavo dell'apriporta / dell'illuminazione al trasformatore nel caso di una corrente assorbita dell'apriporta da 1 A (0,5 A)</b>			
J-Y(ST)Y 0,6 mm	30 m; 60 m <sup>3)</sup> (60 m; 120 m <sup>3)</sup> )	-	3,5 Ω (7 Ω)
J-Y(ST)Y 0,8 mm	50 m; 100 m <sup>3)</sup> (100 m; 200 m <sup>3)</sup> )		
CAT 0,5 mm	20 m; 40 m <sup>3)</sup> (40 m; 80 m <sup>3)</sup> )	-	3,5 Ω (7 Ω)
YR 0,8 mm	50 m; 100 m <sup>3)</sup> (100 m; 200 m <sup>3)</sup> )		

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

## Informazioni destinate agli elettricisti

### Montaggio e cablaggio elettrico



- Rischio di distruzione dell'apparecchio.
- Possono verificarsi tensioni di guasto in caso di lavori sotto tensione.
- Prima di ogni collegamento, mettere fuori tensione l'ambiente dell'impianto.

Durante l'installazione dei sistemi di comunicazione di porta, occorre rispettare i disposti di sicurezza generale applicabili alle apparecchiature di telecomunicazione secondo VDE 0800:

- Guida separata delle linee di rete e di comunicazione di porta secondo VDE 0800.
- Ponticelli di separazione fra le linee di rete e di comunicazione di porta nei canali utilizzati congiuntamente.
- Utilizzo di abituali cavi di telecomunicazione, per esempio J-Y (St) Y di un diametro di 0,8 mm.

### Montaggio dell'apparecchio

- Bloccare l'apparecchio su rotaia DIN, conformemente alla norma DIN EN 60715. Il cablaggio della tensione di servizio (2) dovrà trovarsi in alto.
- L'apparecchio si riscalda durante il funzionamento. Tener conto della massima temperatura di funzionamento. Verificare che la dissipazione del calore sia sufficiente.

## Caratteristiche tecniche

	RED115X (montato su rotaia)
Tensione d'alimentazione mediante bus 2 fili (X/X)	22 a 24 V ~
Consumo Tipico sul bus 2 fili	lato MON riposo 16 mA lavoro lato CAM 16 mA
Temperatura di funzionamento	- 5 °C → + 45 °C
Temperatura di stoccaggio	- 20 °C → + 60 °C
Dimensioni (l x H x P)	70 x 90 x 67 mm
Indici di protezione	• scatola: IP20 • scatola sotto piastra: IP30
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.