

Interfaccia di espansione impianto

Descrizione

Interfaccia in custodia modulare DIN che consente di incrementare le prestazioni del sistema 2 FILI in impianti monofamiliari o di appartamento. Permette la realizzazione di montanti 2 FILI con posti esterni pi  di scala, fonica e video indipendenti e l'espansione di impianto per quanto riguarda: rigenerazione del segnale video ed estensione distanze per ulteriori 200 metri (con utilizzo di cavo 336904), incremento del numero di dispositivi collegabili al BUS ed utilizzo fino ad un massimo di 3 moduli interfaccia collegati in cascata.

Dati tecnici

Alimentazione da BUS SCS: 18 – 27 Vdc
 Potenza dissipata: 2,25 W (max)
 Temperatura di funzionamento: 5 – 40°C

Assorbimenti:

Morsetto IN (configurazione MOD = 0)

Assorbimento in stand by: 30 mA
 Assorbimento massimo in funzionamento: 30 mA

Morsetto IN (configurazione MOD = 2 - MOD = 7)

Assorbimento in stand by: 20 mA
 Assorbimento massimo in funzionamento: 30 mA

Morsetto IN (configurazione MOD = 5 - MOD = 6)

Assorbimento in stand by: 5 mA
 Assorbimento massimo in funzionamento: 30 mA

Morsetto OUT (configurazione MOD = 0)

Assorbimento in stand by: 50 mA
 Assorbimento massimo in funzionamento: 50 mA

Morsetto OUT (configurazione MOD = 2 - MOD = 7)

Assorbimento in stand by: 30 mA
 Assorbimento massimo in funzionamento: 50 mA

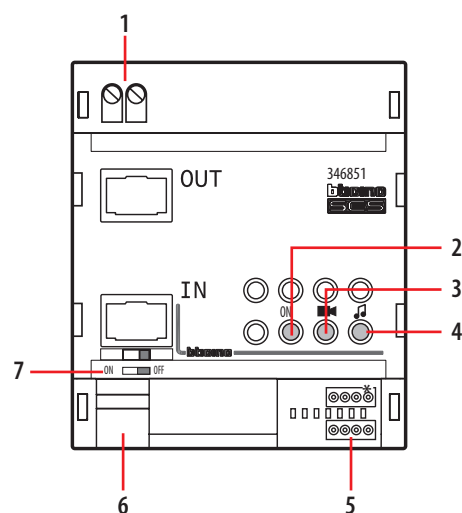
Morsetto OUT (configurazione MOD = 5 - MOD = 6)

Assorbimento in stand by: 15 mA
 Assorbimento massimo in funzionamento: 50 mA

Dati dimensionali

Ingombro: 4 Moduli DIN.

Vista frontale



Legenda

1. Morsetti OUT per il collegamento BUS SCS in uscita
2. LED indicazione stato interfaccia :
 - verde lampeggiante = STAND BY
 - verde fisso = connessione IN - OUT attiva
3. LED indicazione livello segnale video :
 - verde fisso = funzionamento OK
 - verde / rosso = funzionamento prossimo al limite
 - rosso fisso = assenza di segnale video o superamento limite
4. Predisposizione - NON UTILIZZATO
5. Sede dei configuratori - La sede contrassegnata dall'asterisco * NON È UTILIZZATA
6. Morsetti IN per il collegamento BUS SCS in ingresso
7. Microinterruttore ON / OFF di terminazione tratta

Configurazione

Il dispositivo DEVE essere configurato tramite inserimento fisico dei configuratori nelle apposite sedi come segue :

M = numero progressivo all'interno dell'impianto

Il configuratore inserito nelle sedi M (da 1 a 99), assegna all'interfaccia un numero di riconoscimento all'interno dell'impianto. Gli indirizzi in M con (MOD = 0 - MOD = 2 - MOD = 7) e (MOD = 5 - MOD = 6) NON VANNO IN CONFLITTO.

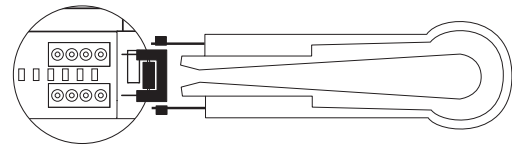
MOD = modalità di funzionamento

Il configuratore inserito nella sede MOD dell'interfaccia, ne attribuisce la modalità di funzionamento come di seguito indicato :

MOD = 0 (equivale a nessun configuratore inserito) - MODALITA' SEPARAZIONE GALVANICA

MOD = 0 (separazione galvanica)

Questa modalità di configurazione viene utilizzata per raddoppiare la lunghezza di tratta o per aumentare le prestazioni del sistema - vedi esempio seguente:



○	○	○	○
M	MOD	*	
○	○	○	○

* Non utilizzato

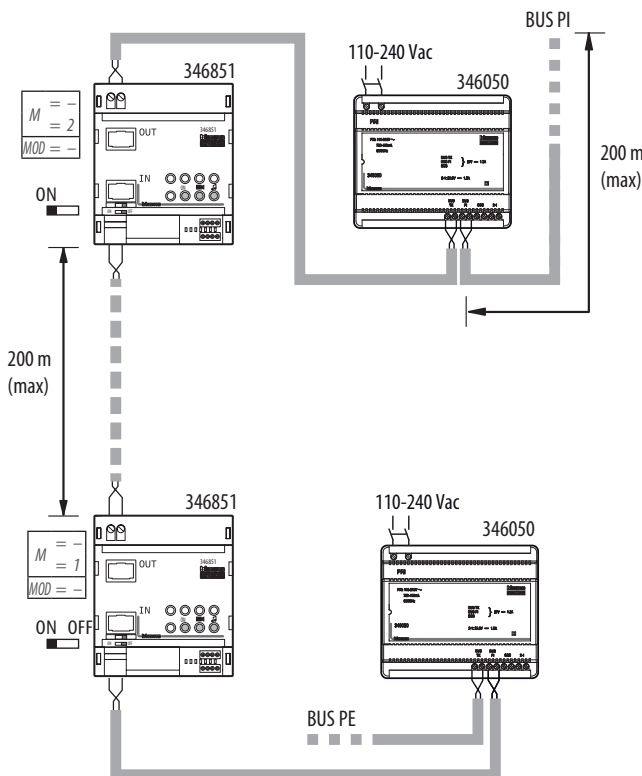
MOD = 5 - MODALITA' MONTANTI INDIPENDENTI

MOD = 6 - MODALITA' MONTANTE ESTESO

MOD = 7 - MODALITA' ESPANSIONE MONTANTE ESTESO

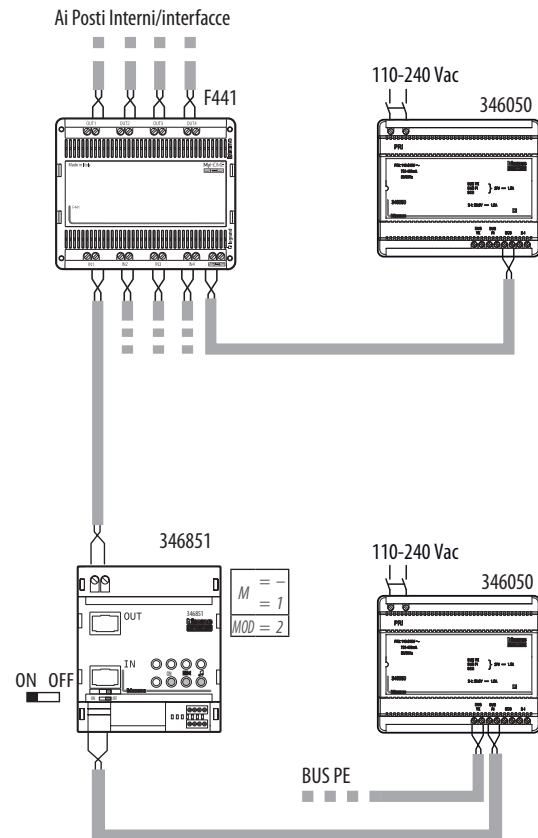
MOD = 2 (espansione tratta posto esterno)

Questa modalità viene utilizzata in impianti con collegamento interfaccia tra posto esterno e nodo audio video F441 per espandere la tratta posto esterno - vedi esempio seguente:



⚠ ATTENZIONE

- Dopo il modulo espansione impianto 346851 sono disponibili 200 m di tratta. È possibile installare al massimo 3 interfacce 346850 e 346851 in cascata, di cui solo 2 rigenerano il segnale. Le massime distanze sono ottenibili unicamente con l'utilizzo del cavo 336904.



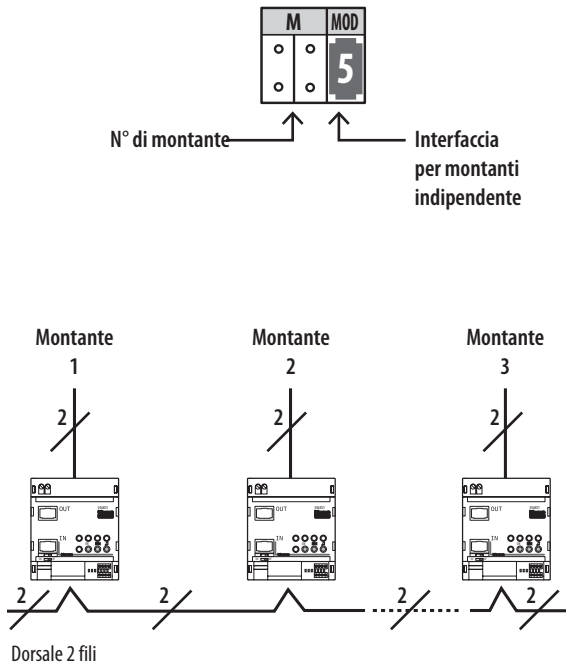
⚠ ATTENZIONE

- Dopo il modulo espansione impianto 346851 sono disponibili 200 m di tratta B (interfaccia 346851 - Posto Interno più lontano). È possibile installare al massimo 3 interfacce 346850 e 346851 in cascata, di cui solo 2 rigenerano il segnale.

M - Numero progressivo interfaccia (da 1 a 99)

MOD = 5 (montanti indipendenti)

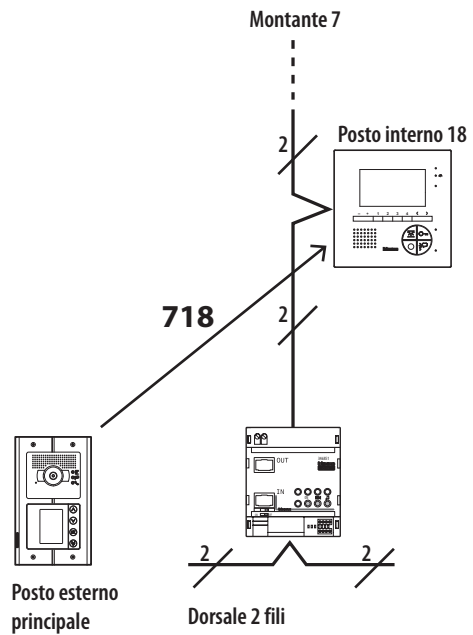
Questa modalità viene utilizzata per la realizzazione di impianti con montanti 2 FILI aventi fonica e video indipendenti (max. 39 montanti) - vedi esempio seguente:



NOTA:

È possibile installare al massimo 3 interfacce 346850 o 346851 collegate in cascata, di cui solo 2 rigenerano il segnale.

I posti interni collegati al singolo montante saranno identificati dal PE principale dal configuratore M del 346851 x 100 + configuratore N del singolo posto interno.



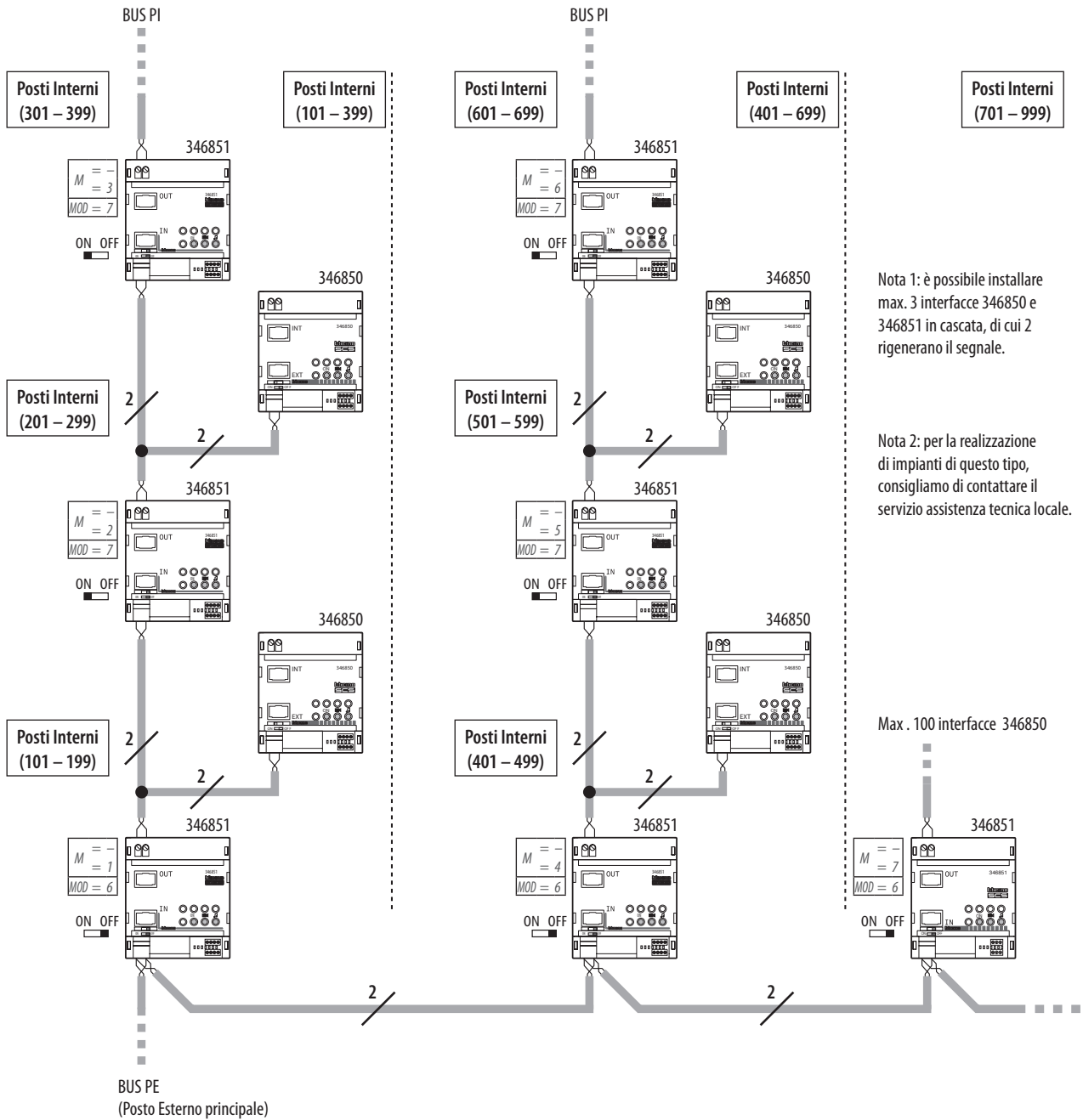
Per il PE principale il posto interno è il numero 718. M del 346851 (7) x 100 + N del posto interno collegato sul montante (18).
 $(7 \times 100) + 18 = 718$

MOD = 6 (montante esteso)

MOD = 7 (espansione montante esteso)

Queste modalità di configurazione consentono l'espansione della tratta di montante fino al raggiungimento del limite logico di 300 posti interni di montante (3 tratte da 100 PI). Il limite di 100 PI per ogni tratta è soggetto all'utilizzo dell'interfaccia di appartamento 346850.

Senza l'utilizzo dell'interfaccia 346850, questo limite sarà inferiore a 100 PI per ogni tratta (fare riferimento alla guida tecnica di sistema). L'interfaccia 346850 NON PUO' essere installata sull'ultima tratta. E' possibile attraversare al massimo 3 interfacce 346850 o 346851 collegate in cascata.



Nota 1: è possibile installare max. 3 interfacce 346850 e 346851 in cascata, di cui 2 rigenerano il segnale.

Nota 2: per la realizzazione di impianti di questo tipo, consigliamo di contattare il servizio assistenza tecnica locale.

Max. 100 interfacce 346850