

- FN4000 è un sistema digitale di citofonia e videocitofonia sviluppato su piattaforma FARNET.

Una soluzione intelligente che, in alternativa all'impianto tradizionale analogico, offre molteplici funzionalità:

- sono sufficienti solo 5 fili per gli impianti citofonici e 5 fili + segnale video per quelli videocitofonici, indipendentemente dal numero degli interni collegati
- funzione di segreto audio-video e chiamata elettronica incorporata
- estrema affidabilità e facile manutenzione grazie ai pochi conduttori
- pulsantiera esterna moderna, compatta e di semplice utilizzo
- compatibilità con le serie Studio, Project e PV

- FN4000 è il risultato di una continua evoluzione tecnologica, volta alla ricerca e allo sviluppo di un prodotto innovativo progettato per offrire servizi evoluti:

- decodifica integrata (chiamata di piano, chiamata da ingresso secondario, chiamata allarme antipanico)
- decodifica di piano (chiamata di piano, chiamata da ingresso secondario, chiamata allarme antipanico)
- moduli di servizio (collegamento in un singolo appartamento di più videocitofoni e/o citofoni in parallelo con/senza servizio intercomunicante)
- centralino di portineria PDX4000 (consente di comunicare con gli utenti e servizio intercomunicante)

- FN4000 è un sistema dotato di una vasta gamma di dispositivi in grado di ampliare l'uso:

- apriporta con codice utente personale
- uso di posti interni standard
- pulsantiera digitale, il repertorio elettronico, la placca portacartellini o pulsantiere convenzionali in linea Mody
- moduli esterni di fonia e di ripresa sono quelli tradizionali della serie Mody

- FN4000 è un prodotto di qualità certificata, di facile e veloce installazione, pensato per durare a lungo in totale sicurezza.



# FN4000

## SISTEMI DIGITALI

### L'Alternativa Intelligente agli Impianti Tradizionali

BASED ON  
**FARNET**

I sistemi digitali Aci Farfisa soddisfano con puntualità un'ampia varietà di situazioni impiantistiche anche ad elevato numero di utenze e di rilevante complessità. Grazie alla tecnologia all'avanguardia, alla flessibilità e alla versatilità si aggiunge valore all'installazione integrando le fondamentali caratteristiche video e citofoniche con nuove e performanti funzioni. Il cablaggio è immediato, semplice e il numero di fili indipendente dal numero di utenti.

### VIDEOCITOFONI E CITOFONI A DECODIFICA INTEGRATA

Sono disponibili il modello Serie Project PT5160WDG e a richiesta la versione a colori PT5160WDG-LCD, con staffa WB5160DG. Per la Serie Studio viene usato il monitor ST7100W unito alla staffa WB7100DG e il citofono ST720W con codifica integrata ST4231 e staffa WB700. I citofoni della serie Project con 4231TP e della serie Studio con ST4231 permettono la decodifica singola.

PT5160WDG / PT5160WDG-LCD



PT510EW



ST7100W/ST7100CW + ST720W



ST720W



### MODULI DI DECODIFICA

I moduli di decodifica (4235TVP, 4231TP, 4235, ST4231) interfacciano i segnali di Fonia, Segnalazione e Controllo tra il sistema FN4000 ed i posti interni citofonici e videocitofonici. Ciascun modulo può essere condiviso da un numero di interni pari a quelli indicati per ogni modello.

### ACCESSORI PER MODULI DI DECODIFICA

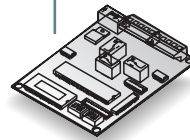
- 4236 Scatola da incasso per gli articoli 4235, 4235TV e 4235TVP.
- 4237 Contenitore da esterno per 4235, 4235TV, 4235TVP.

### 4235

**MODULO DI DECODIFICA DI PIANO**  
Consente il collegamento di 4 citofoni alla linea digitale provvedendo alla decodifica dei dati, alla loro elaborazione ed esecuzione (chiamata, fonia in ricezione e trasmissione, comando apertura porta o chiamata centralino)

### 4273

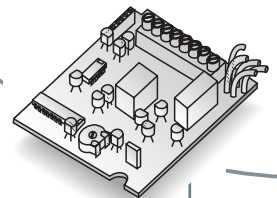
**SCAMBIATORE DIGITALE**  
E' utilizzabile nel sistema digitale quando l'impianto citofonico e/o videocitofonico è composto da uno o più ingressi principali comuni e diversi ingressi secondari o palazzine indipendenti con o senza il centralino digitale. Consente di rendere indipendente gli ingressi secondari tra di loro e dagli ingressi principali.



# FN4000

### 4230

**MODULO DI SERVIZIO**  
Questo modulo consente, in un singolo appartamento, il collegamento di più videocitofoni e/o citofoni in parallelo con/senza servizio intercomunicante ed il collegamento di uno o più ingressi secondari di piano (ingressi solo audio o audio/video). Si utilizza un modulo 4230 per ogni appartamento che necessita di tali servizi.



### 4231TP

**MODULO DI DECODIFICA SINGOLA**  
Si applica all'interno dei citofoni PT510EW e PT526EW per decodificare i dati della linea digitale serie FN4000 e rende realizzabile le funzioni citofoniche principali.

## Sistemi Digitali

l'Alternativa  
Intelligente  
agli Impianti  
Tradizionali

### 4235TVP/4235TV

#### MODULI DI DECODIFICA DI PIANO

Il modulo 4235TVP consente il collegamento di 4 videocitofoni o misto citofonico/videocitofonico alla linea digitale. Inoltre permette di interfacciare una pulsantiera tradizionale a basso numero di pulsanti (es. pulsantiera di piano o di scala)

Con il modulo di decodifica di piano è inoltre possibile avere ulteriori servizi:

- chiamata di piano
- chiamata da ingresso secondario
- chiamata allarme antipanico

Il modulo 4235TV, invece, consente il collegamento di 4 videocitofoni o citofoni alla linea digitale.

### ST4231

#### MODULO DI DECODIFICA SINGOLA

Decodifica singola citofonica e videocitofonica da installare all'interno del citofono Serie Studio

E' inoltre possibile programmare la scheda di decodifica per utilizzare ulteriori funzioni:

- chiamata di piano
- chiamata di ingresso secondario
- chiamata allarme antipanico

**FAR**

### PIATTAFORMA DI SISTEMA

Una strategia di sistema, anche per il futuro. Il sistema FN4000 è il primo prodotto ACI Farfisa sviluppato sulla piattaforma FARNET. Tecnicamente questa piattaforma è costituita da una serie di specifiche (fisiche e di protocollo) sulla quale vengono sviluppati dei sistemi digitali per la realizzazione di servizi per le abitazioni. In pratica si tratta di una serie di nuove possibilità tecniche per gli installatori, che potranno proporre, nel corso del tempo, nuovi sistemi compatibili e flessibili che, dialogando con il sistema FN4000 (attraverso FARNET), espanderanno l'impianto esistente offrendo agli utenti nuovi strumenti di automazione domestica.



### CENTRALINO DI PORTINERIA

#### PDX4000

215 x 215 x 89

Il centralino di portineria PDX4000, completo di adattatore da tavolo, consente di comunicare con gli utenti interni (citofoni o videocitofoni) e collegarsi ad uno o più posti esterni digitali. Una tastiera a 12 tasti, un display LCD e 7 pulsanti di servizio consentono di effettuare tutte le operazioni necessarie al funzionamento del centralino. Le modalità di funzionamento di FN4000 con centralino sono:

#### SERVIZIO NOTTE

In modalità notte il centralino è disabilitato e le comunicazioni tra il posto esterno e gli interni sono dirette.

#### SERVIZIO GIORNO

Tutte le comunicazioni sia interne che esterne sono abilitate dal centralinista ad eccezione delle comunicazioni degli ingressi secondari.

#### FUNZIONI DISPONIBILI

- Chiamata al centralino dagli utenti interni
- Chiamata dal centralino agli interni
- Chiamata al centralino dal posto esterno
- Funzione Attesa
- Funzione Inclusion (interviene nel corso di una comunicazione)
- Funzione Deviazione (trasferisce tutte le chiamate su un interno qualsiasi)
- Comunicazione Interno-Interno
- Comunicazione Esterno-Interno
- Gestione prenotazioni (visualizza eventuali chiamate memorizzate)

#### FUNZIONI AGGIUNTIVE

- Selezione lingua: con microtelefono a riposo è possibile selezionare la lingua del display
- Apertura porta: durante le comunicazioni tra centralino e posto esterno è possibile azionare l'apertura della serratura dell'ingresso con cui si sta conversando premendo il pulsante predisposto

### POSTI ESTERNI

Negli impianti realizzati con tecnologia FN4000 è possibile utilizzare indifferentemente sia la pulsantiera digitale TD4100, completa di tutte le attrattive della moderna tecnologia, che i moduli pulsanti standard Mody, opportunamente integrati con digitalizzatore CD4130 e KIT4244.

#### TD4100



#### MODULI MODY

## COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema digitale Farfisa FN4000, permette l'installazione di impianti citofonici e videocitofonici, a medio o elevato numero di utenze, usando un ridotto numero di conduttori (5 per impianti citofonici; 5 o 6 più cavo coassiale per impianti videocitofonici). Combinando i vari apparati, è possibile ottenere un'ampia gamma di funzionalità.

## POSTI INTERNI VIDEOCITOFONICI

Utilizzare i videocitofoni serie Project con le staffe WB5160 o WB5660 e serie PuntoVirgola con le staffe WB1260 o WB2160 e serie Studio con staffa WB 7100.

## POSTI INTERNI CITOFONICI

Serie Project: PT510E, PT526E, PT510, PT520  
 Serie Punto Virgola: PV100  
 Serie 900: 924  
 Serie Studio: ST720

## POSTI ESTERNI DIGITALI

### TD4100

124 x 180 x 18 (equivalente a 2 moduli Mody)

Pulsantiera con placca frontale in alluminio anodizzato da 4mm, tastiera a 12 pulsanti e display a 4 cifre. Permette la chiamata dell'interno attraverso la digitazione del numero corrispondente e l'apertura della porta con un codice riservato.

### RD4120

124 x 90 x 18

Repertorio Elettronico dotato di display LCD a 32 caratteri retroilluminato, permette di consultare l'elenco degli interni in sequenza con l'uso di due soli pulsanti (avanti-indietro) in modalità normale o rapida. E' completato dal pulsante di chiamata dell'interno selezionato e va sempre installato in abbinamento al modulo TD4100.

### TD4110

124 X 90 X 18

Per riportare i dati identificativi degli interni ed associarli ai numeri con cui sono stati codificati. Può contenere 12 nomi ed è retroilluminato.

## POSTI ESTERNI TRADIZIONALI

### CD4130

Codificatore a 64 utenze che consente di utilizzare pulsantiere convenzionali "Mody" (a singola o doppia fila) in un impianto digitale FN4000.

### 4244

Tramite il codificatore CD4130 permette il collegamento alla linea digitale FN4000 dei moduli pulsantiere serie "MODY"

## POSTI ESTERNI SERIE MODY

## MODULI FONIA E TELECAMERE

MD10 Modulo per Portiere Elettrico  
 MD40 Modulo Unità di ripresa in Bianco e Nero  
 MD40DG Modulo telecamera B/N (Alim. 12 Vcc)  
 MD40C Modulo Unità di ripresa a colori  
 MD40CDG Modulo telecamera a colori (Alim. 12 Vcc)

## PORTIERE ELETTRICO

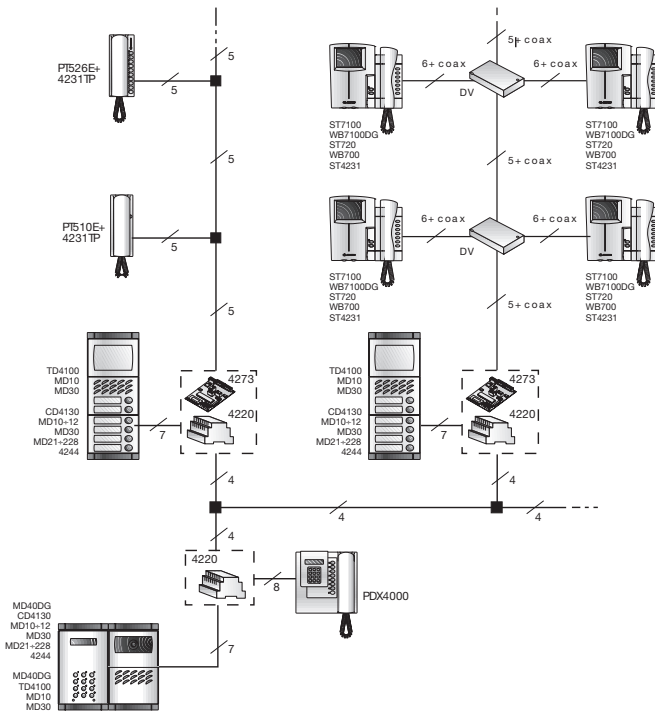
MD30 Gruppo fonico da montare su MD10

## ACCESSORI PER POSTI ESTERNI

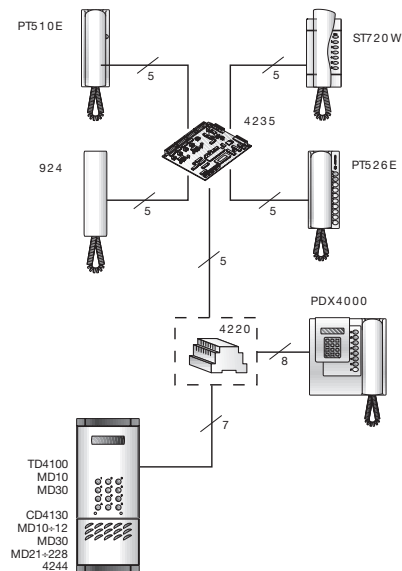
MD72/MD74 Scatole da incasso con telai portamoduli  
 MD83/MD89 Visiere decorative  
 MD93/MD99 Tettucci parapoggia con telai portamoduli

## SCHEMI ESEMPLIFICATIVI

### Impianto citofonico e videocitofonico con 2 ingressi secondari e citofoni con decodifica integrata



### Impianto citofonico con 1 ingresso e citofoni con decodifica di piano



ACI srl

Via Loretana, 134 • 60021 Camerano (An) Italy • Tel (+39) 071.959631/2  
 Fax (+39) 071.95.150 • e-mail: aciservice@acifarfisa.it • www.acifarfisa.it