



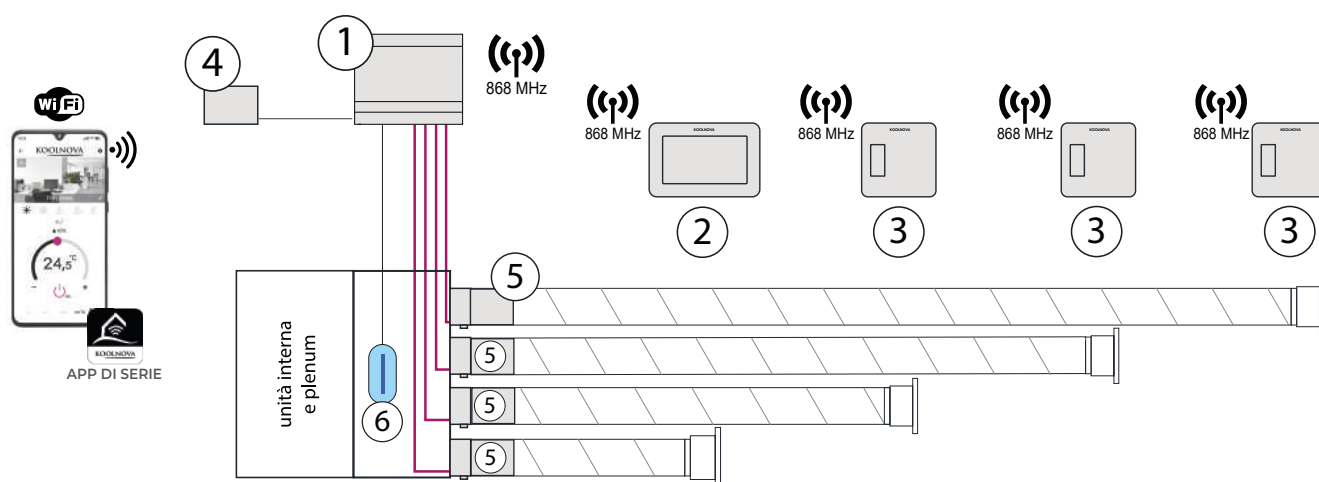
## SISTEMA RADIO CON SERRANDE MOTORIZZATE

Sistema di controllo per impianti ad aria canalizzata.

Controllo della temperatura per singola zona.  
NESSUN CABLAGGIO TRA COMANDI E CENTRALINA.  
CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA IN UN CLICK.



### SCHEMA IMPIANTO



### COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COMPONENTE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	QTÀ	CODICE
① CENTRALINA		CENTRALINA RADIO	1	KN-RADIO-WIFI
② COMANDI		COMANDO RADIO ETERNAL MASTER *	1	vedi pag. 15
		COMANDO RADIO SMART SLAVE	N° zone	vedi pag. 15
④ INTERFACCIE		INTERFACCIA INFRAROSSI	1	NH-CIR-INVERTER
		INTERFACCIA FILO		vedi pag. 15
		INTERFACCIA FANCOIL		NH-GTP-UNI
⑤ SERRANDA MOTORIZZATA		SERRANDA MOTORIZZATA CIRCOLARE	N° zone	vedi pag. 15
⑥ KIT DI SANIFICAZIONE		KIT SANI PER IMPIANTI FINO A 7 KW	opzionale	KIT-SANI-1
		KIT SANI PER IMPIANTI DA 7 FINO A 14 KW	opzionale	KIT-SANI-2

\* SCELTA COMANDI (ES: 3 zone - 1 Comando Eternal MASTER + 2 comandi Smart SLAVE)

# 1.1 Gestione temperature impianti canalizzati ad aria

(espansione diretta o fan coil ad acqua)

## DATI TECNICI

### SCelta COMPONENTI

#### CENTRALINA RADIO KN-RADIO-WIFI



- Installazione semplice senza cablaggio ai comandi di zona.
- Controllo fino a 8 zone d'aria + 8 zone di riscaldamento a pavimento.
- Controllo fino a 4 unità interne canalizzate.

#### COMANDI ETERNAL RADIO

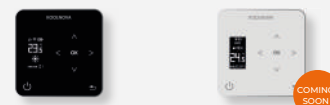
##### KN-ETERNAL-M    KB-ETERNAL-M



- Comunicazione radio senza cablaggio (portata 50 mt).
- Controllo delle modalità di funzionamento (caldo, freddo).
- Selezione della temperatura ambiente con intervalli di 0,5°C.
- On-Off della zona.
- Arresto del sistema (MASTER).
- Controllo della temperatura e della velocità della macchina.
- Lettura della temperatura ambiente e dell'umidità relativa della zona.
- Funzione SLEEP.
- Programmazione oraria.
- Alimentato da una batteria ricaricabile agli ioni di litio con cavo USB.

#### COMANDI SMART RADIO

##### KN-SMART-S    KB-SMART-S



- Comunicazione radio senza cablaggio (portata 50 mt).
- Selezione della temperatura nominale con intervalli di 0,5°C.
- On-Off della zona.
- Lettura della temperatura ambiente e dell'umidità relativa della zona.
- Funzione SLEEP.
- Alimentato da una batteria ricaricabile agli ioni di litio con cavo USB.

#### INTERFACCIA INFRAROSSI NH-CIR-INVERTER

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA  
CON KIT TELECOMANDO INFRAROSSI

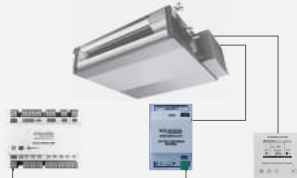


- Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi).
- Collegamento al BUS del sistema.
- Programmabile dal comando MASTER per comunicare con vari brand del mercato (vedi tabella compatibilità).

Modello	Modello
Daikin 10	Airwell 9
Mit. Electric 6	Idema 12
Fujitsu 15	Hokkaido 12
Toshiba 16	Hitachi 21
LG 7	Sabiana 23
Panasonic 3	Haier 29
Samsung 17	Kaysun 12
Carrier 0	Sanyo 8

#### INTERFACCIA A FILO NH-CFI-CDZ

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA  
CON COMANDO A FILO



- Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi).
- Collegamento al BUS o all'uscita RS485 del sistema.

Modello	Codice
Daikin residenziale	NH-CFI-DAI1
Daikin VRV-SKYLINE	NH-CFI-DAI3
Mitsubishi	NH-CFI-MIT
Mitsubishi HEAVY	NH-CFI-MIH
Samsung	NH-CFI-SAM
Samsung SA2 NASA	NH-CFI-SAM2
Fujitsu 3 fili	NH-CFI-FUI1
Fujitsu CN65	NH-CFI-FUI2
Toshiba MMD-UP mini VRV	NH-CFI-TOS
Toshiba	NH-CFI-TOS1
Hitachi	NH-CFI-HIT
Hisense	NH-CFI-HIS
LG	NH-CFI-LGE
Midea	NH-CFI-MID
Panasonic PACI ECOI	NH-CFI-PAN1
Panasonic ETHEREA	NH-CFI-PAN2

#### INTERFACCIA FANCOIL NH-GTP-UNI

PER FANCOIL IDRONICA CON VENTILATORE ON/OFF  
OPPURE INVERTER



- Gestione funzioni FANCOIL (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, gestione valvole caldo freddo).
- Collegamento al BUS del sistema.
- Gestione ventilatore attraverso relé (3 velocità) o contatto 0-10 V (inverter).



#### SERRANDA MOTORIZZATA NH-CO-Ø-SLAVE

- Serranda di condotto motorizzata fabbricata con lamina in acciaio galvanizzato.
- installazioni in cui si desidera controllare il passaggio dell'aria.
- in grado di essere gestita in parallelo ad un'altra motorizzazione (1 comando gestisce fino a 2 motori)
- Ø 125, 150, 200 e 250.

NH-CO-125-SLAVE
NH-CO-150-SLAVE
NH-CO-200-SLAVE
NH-CO-250-SLAVE