

# Comando centralizzato

## Manuale utente

YCZ-A004

INDICE	
Introduzione della funzione del comando centralizzato .....	1
Informazioni sulle parti del comando centralizzato .....	3
Illustrazione pagina e tasti .....	5
mpostazione indirizzo durante l'uso del comando centralizzato .....	7
Schema della struttura del sistema .....	13
Funzionamento .....	15
Installazione .....	36

- Leggere attentamente questo manuale operativo prima dell'utilizzo del condizionatore
- Conservare con cura il presente manuale

# Introduzione della funzione

---

## 1. YCZ-A004 è in grado di controllare MRV e SuperMatch (compresi single split e multi split).

È possibile controllare 256 unità interne se utilizzate con MRV e 128 unità interne se utilizzate con single split e supermatch.

- ① Per controllare l'MRV, YCZ-A004 deve essere utilizzato congiuntamente con l'IGU05.  
Bisogna innanzitutto collegare un IGU05 a un sistema MRV e procedere quindi man mano al collegamento di tutti gli IGU05 a YCZ-A004.  
In questo caso selezionare MRV:  
System Settings-Local-Type Select-MRV
- ② Per controllare le unità singole split, ciascuna unità interna richiede un adattatore YCJ-A002.  
Gli adattatori YCJ-A002 sono collegati man mano a YCZ-A004.  
In questo caso selezionare:  
System Settings-Local-Type Select- Single Machine.
- ③ Per controllare la funzione supermatch (o multi), ciascuna unità interna richiede un adattatore YCJ-A002.  
Gli adattatori YCJ-A002 sono collegati man mano a YCZ-A004.  
In questo caso selezionare:  
System Settings-LOCAL-Type Selection-Multi.

## 2. Principali funzioni del comando centralizzato

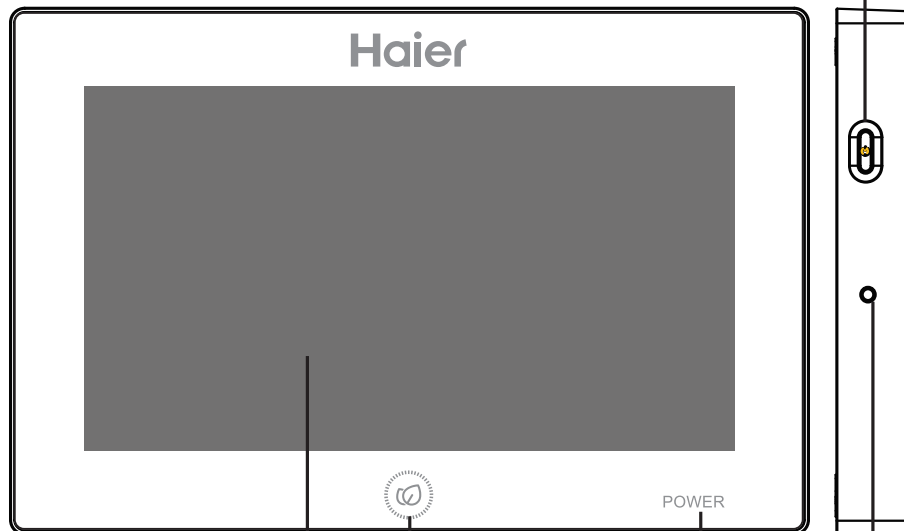
- ① Monitoraggio e controllo del funzionamento dello stato interno, ad es. modalità ON/OFF, Ventilatore, Impostazione Temp. e codice errore.
- ② Impostazione, modifica e cancellazione zona.
- ③ Comando ON/OFF, modalità, ventilazione, impostazione temperatura per singola unità/zona/tutte le unità interne.
- ④ Controllo delle informazioni dettagliate delle unità interne come temperatura reale, temperatura impostata, codice errore.
- ⑤ Per MRV, vi sono tre tipi di modalità di controllo: è possibile selezionare LIFO, Central e Force per le unità interne, mentre solo le modalità Force e LIFO possono essere selezionate per le unità single split.  
*LIFO*: l'unità interna eseguirà l'ultimo ordine inviato dal comando centralizzato, dal controller a cavo o dal controller remoto.  
Per esempio, se per prima cosa viene inviato un ordine ventilatore a bassa velocità dal comando centralizzato e poi viene inviato un ordine ad alta velocità dal comando a filo, l'unità interna eseguirà la ventilazione ad alta velocità.  
*Central*: Il comando centralizzato usufruirà di tutte le funzioni, mentre il comando a filo e telecomando possono controllare solo l'ON/OFF delle unità interne.  
*Force*: il comando centralizzato usufruirà di tutte le funzioni, mentre il comando a filo e telecomando non possono controllare le unità interne.
- ⑥ Ricezione segnale esterno: alla ricezione di segnale di allarme esterno antincendio, il comando centralizzato disattiverà tutte le unità.
- ⑦ Impostazioni timer settimanale. Il timer settimanale per una o più unità o per tutte le unità può essere impostato e può funzionare a ciclo.

# Informazioni sulle parti del comando centralizzato

---

**Tasto: ON/OFF**

Dopo il collegamento all'alimentazione, premere il tasto per avviare il controller.  
Tenere premuto il tasto per 3 secondi per spegnerlo.



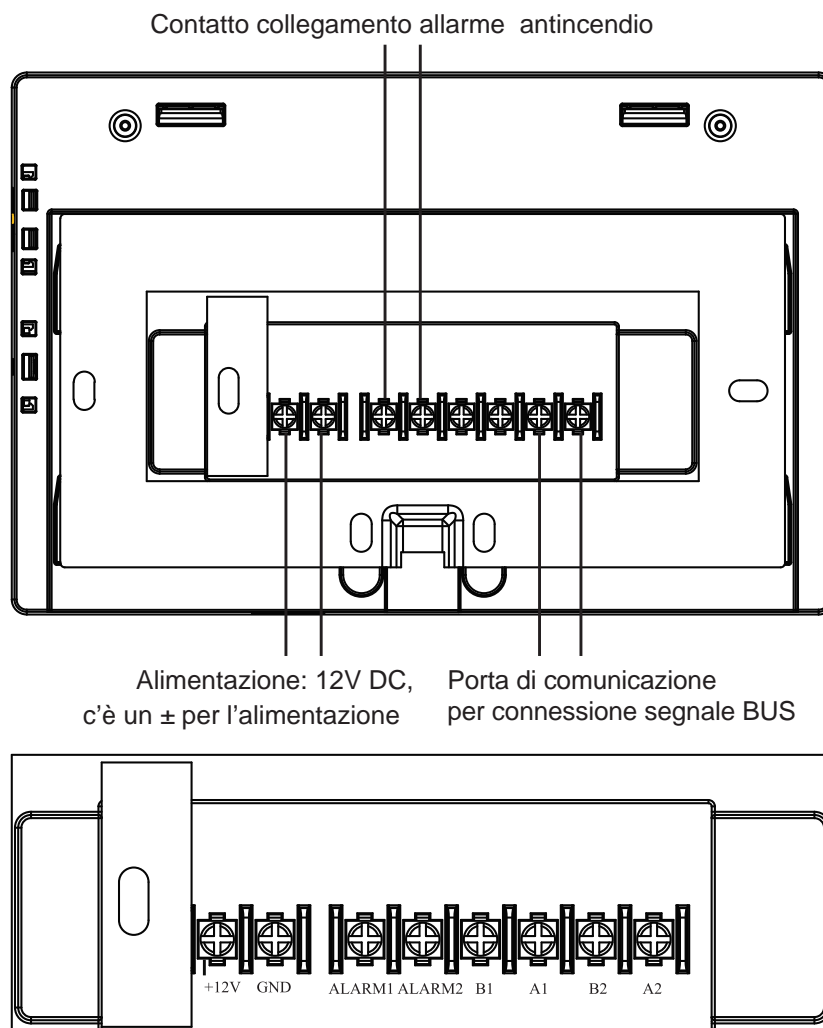
**Display/touch screen:**  
display e area funzionamento.

**Screensaver key:**  
premere per accendere/spegnere lo schermo

**Spia alimentazione:**  
la spia dell'alimentazione sarà accesa  
dopo aver collegato l'alimentazione.

**Tasto Reset :**  
premere per riavviare il controller centrale.

# Informazioni sulle parti del comando centralizzato



Alimentazione (12V, GND): 12V DC, prestare attenzione al + - dell'alimentazione.

Contatto collegamento allarme antincendio (ALARM1, ALARM2):

il condizionatore funziona normalmente quando il contatto è chiuso ed è spento quando il contatto è aperto.

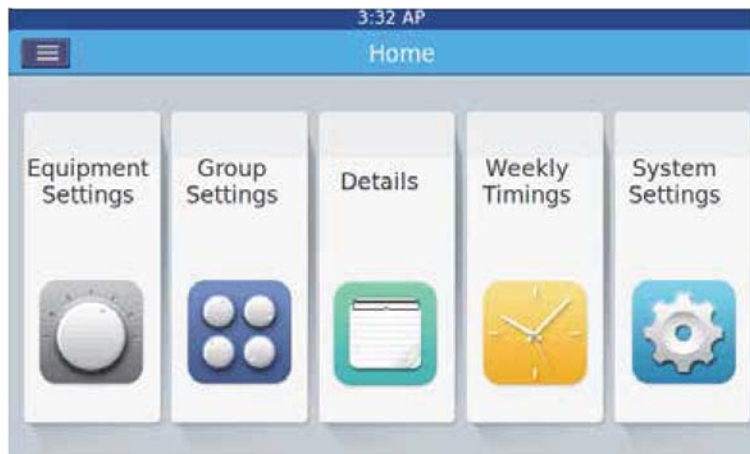
B1, A1: Riservato

Porta di comunicazione (B2, A2):










Viene utilizzata per collegare il segnale BUS;

prestare attenzione alla polarità, A2 dovrebbe essere collegata a 485+ mentre B2 a 485-.

# Spiegazione pagina e pulsanti



Dopo aver acceso il comando centralizzato, comparirà la Home page come nell'immagine soprastante e il menu dettagliato sarà come segue:

Menu/icona	Funzione
menu dettagliato AC 	Dopo aver fatto clic sull'icona, si aprirà una finestra pop up:  Unità AC online: indica le unità interne in linea.  Unità AC offline: indica le unità interne che hanno perso la comunicazione.  Unità AC con funzione timer: indica le unità interne con la funzione timer attivata.  Errore unità AC: indica le unità che non funzionano correttamente.
Impostazioni apparecchiatura 	Premere per accedere all'interfaccia di impostazione dell'apparecchiatura ed eseguire le impostazioni seguenti: Visualizzare l'elenco di tutte le AC e informazioni sulle condizioni. Girare pagina per maggiori informazioni La modalità AC può essere controllata e regolata a seconda della zona/gruppo. E il range di applicazione può essere selezionato e può eseguire la funzione All on/All off.
Dettagli 	Cliccare per accedere all'interfaccia dei dettagli in cui è possibile visualizzare le seguenti informazioni: condizione AC/modalità AC, codice errore, orari e parametri di funzionamento.
Impostazione programma settimanale 	Cliccare per accedere all'interfaccia delle impostazione del programma settimanale, potrà essere eseguita l'impostazione seguente: dopo l'accesso verranno visualizzati tutti gli elenchi delle impostazioni del programma settimanali. Per l'impostazione dei giorni è possibile selezionare uno o più giorni la settimana. Timer on/off, temperatura, modalità, ventilatore, range di temperatura(16-30°), ecc.
Impostazioni sistema 	Cliccare per accedere all'interfaccia, sarà possibile effettuare l'impostazione seguente: comprende Extra, Energy, Password e Local settings. Dopo aver fatto clic sull'icona, sarà possibile eseguire la relativa operazione.

# Schema settaggio indirizzi unità

Quando si utilizza il controller centrale è necessario impostare l'indirizzo dell'unità interna tramite il dip switch per un facile controllo e manutenzione.

Nel sistema MRV.

Per ogni sistema di AC, l'indirizzo parte dal numero 1 fino all'ultima unità interna del sistema.

Se a un sistema sono collegate un totale di 20 unità interne, l'indirizzo sarà 1-20; se ne sono collegate 50, l'indirizzo sarà 1-50; il numero massimo impostabile è 64.

Nota: ogni indirizzo interno inizia da 1.

## 1. Impostazione indirizzo interno

Indirizzo da usare nella scheda elettronica dell'unità interna								
SW03								Indirizzo centrale
( 1 )	( 2 )	( 3 )	( 4 )	( 5 )	( 6 )	( 7 )	( 8 )	
1	0	0	0	0	0	0	0	Indirizzo centrale=1
1	0	0	0	0	0	0	1	Indirizzo centrale=2
1	0	0	0	0	0	1	0	Indirizzo centrale=3
1	0	0	0	0	0	1	1	Indirizzo centrale=4
1	0	0	0	0	1	0	0	Indirizzo centrale=5
1	0	0	0	0	1	0	1	Indirizzo centrale=6
1	0	0	0	0	1	1	0	Indirizzo centrale=7
1	0	0	0	0	1	1	1	Indirizzo centrale=8
1	0	0	0	1	0	0	0	Indirizzo centrale=9
1	0	0	0	1	0	0	1	Indirizzo centrale=10
1	0	0	0	1	0	1	0	Indirizzo centrale=11
1	0	0	0	1	0	1	1	Indirizzo centrale=12
1	0	0	0	1	1	0	0	Indirizzo centrale=13
1	0	0	0	1	1	0	1	Indirizzo centrale=14
1	0	0	0	1	1	1	0	Indirizzo centrale=15
1	0	0	0	1	1	1	1	Indirizzo centrale=16
1	0	0	1	0	0	0	0	Indirizzo centrale=17
1	0	0	1	0	0	0	1	Indirizzo centrale=18
1	0	0	1	0	0	1	0	Indirizzo centrale=19
1	0	0	1	0	0	1	1	Indirizzo centrale=20
1	0	0	1	0	1	0	0	Indirizzo centrale=21
1	0	0	1	0	1	0	1	Indirizzo centrale=22
1	0	0	1	0	1	1	0	Indirizzo centrale=23
1	0	0	1	0	1	1	1	Indirizzo centrale=24
1	0	0	1	1	0	0	0	Indirizzo centrale=25
1	0	0	1	1	0	0	1	Indirizzo centrale=26
1	0	0	1	1	0	1	0	Indirizzo centrale=27
1	0	0	1	1	0	1	1	Indirizzo centrale=28
1	0	0	1	1	1	0	0	Indirizzo centrale=29
1	0	0	1	1	1	0	1	Indirizzo centrale=30
1	0	0	1	1	1	1	0	Indirizzo centrale=31
1	0	0	1	1	1	1	1	Indirizzo centrale=32
1	0	1	0	0	0	0	0	Indirizzo centrale=33
1	0	1	0	0	0	0	1	Indirizzo centrale=34

# Impostazione indirizzi nel comando centralizzato

Indirizzo da usare nella scheda elettronica dell'unità interna									
SW03								Indirizzo centrale	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)		
1	0	1	0	0	0	1	0	Indirizzo centrale=35	
1	0	1	0	0	0	1	1	Indirizzo centrale=36	
1	0	1	0	0	1	0	0	Indirizzo centrale=37	
1	0	1	0	0	1	0	1	Indirizzo centrale=38	
1	0	1	0	0	1	1	0	Indirizzo centrale=39	
1	0	1	0	0	1	1	1	Indirizzo centrale=40	
1	0	1	0	1	0	0	0	Indirizzo centrale=41	
1	0	1	0	1	0	0	1	Indirizzo centrale=42	
1	0	1	0	1	0	1	0	Indirizzo centrale=43	
1	0	1	0	1	0	1	1	Indirizzo centrale=44	
1	0	1	0	1	1	0	0	Indirizzo centrale=45	
1	0	1	0	1	1	0	1	Indirizzo centrale=46	
1	0	1	0	1	1	1	0	Indirizzo centrale=47	
1	0	1	0	1	1	1	1	Indirizzo centrale=48	
1	0	1	1	0	0	0	0	Indirizzo centrale=49	
1	0	1	1	0	0	0	1	Indirizzo centrale=50	
1	0	1	1	0	0	1	0	Indirizzo centrale=51	
1	0	1	1	0	0	1	1	Indirizzo centrale=52	
1	0	1	1	0	1	0	0	Indirizzo centrale=53	
1	0	1	1	0	1	0	1	Indirizzo centrale=54	
1	0	1	1	0	1	1	0	Indirizzo centrale=55	
1	0	1	1	0	1	1	1	Indirizzo centrale=56	
1	0	1	1	1	0	0	0	Indirizzo centrale=57	
1	0	1	1	1	0	0	1	Indirizzo centrale=58	
1	0	1	1	1	0	1	0	Indirizzo centrale=59	
1	0	1	1	1	0	1	1	Indirizzo centrale=60	
1	0	1	1	1	1	0	0	Indirizzo centrale=61	
1	0	1	1	1	1	0	1	Indirizzo centrale=62	
1	0	1	1	1	1	1	0	Indirizzo centrale=63	
1	0	1	1	1	1	1	1	Indirizzo centrale=64	
	0		indirizzo comando centralizzato = indirizzo unità interne						Rimane 0
	1		indirizzo comando centralizzato = indirizzo unità interne + 64						
0			Settaggio indirizzo disponibile da comando a filo						
1			Settaggio indirizzo da comando a filo negato						Rimane 1

# Impostazione indirizzi nel comando centralizzato

---

## 2. Impostazione indirizzo interfaccia IGU05

1	2	3	4	5	6	7	8	Indirizzo interfaccia
-	-	0	0	0	0	0	0	1
-	-	0	0	0	0	0	1	2
-	-	0	0	0	0	1	0	3
-	-	0	0	0	0	1	1	4
-	-	0	0	0	1	0	0	5
-	-	0	0	0	1	0	1	6
-	-	0	0	0	1	1	0	7
-	-	0	0	0	1	1	1	8
-	-	0	0	1	0	0	0	9
-	-	0	0	1	0	0	1	10
-	-	0	0	1	0	1	0	11
-	-	0	0	1	0	1	1	12
-	-	0	0	1	1	0	0	13
-	-	0	0	1	1	0	1	14
-	-	0	0	1	1	1	0	15
-	-	0	0	1	1	1	1	16
-	-	0	1	0	0	0	0	17
-	-	0	1	0	0	0	1	18
-	-	0	1	0	0	1	0	19
-	-	0	1	0	0	1	1	20
-	-	0	1	0	1	0	0	21
-	-	0	1	0	1	0	1	22
-	-	0	1	0	1	1	0	23
-	-	0	1	0	1	1	1	24
-	-	0	1	1	0	0	0	25
-	-	0	1	1	0	0	1	26
-	-	0	1	1	0	1	0	27
-	-	0	1	1	0	1	1	28
-	-	0	1	1	1	0	0	29
-	-	0	1	1	1	0	1	30
-	-	0	1	1	1	1	0	31
-	-	0	1	1	1	1	1	32
-	-	--	-	-	-	-	-	Riservato
-	-	-	-	-	--	-	-	Riservato



# Impostazione indirizzi nel comando centralizzato

Se un'unità interna è collegata a IGU05 con indirizzo 1, e il suo indirizzo centrale è 6, il codice interno visualizzato sul comando centralizzato è 1-6; se un'unità interna è collegata a IGU05 con indirizzo 5, e il suo indirizzo centrale è 20, il codice interno visualizzato sul comando centralizzato è 5-20.

Nota: quando si controlla l'MRV, YCZ-A004 può controllare max. 32 IGU05 e max. 256 unità interne. Se IGU05 è superiore a 32 mentre la quantità interna è inferiore a 256, sarà necessaria un'ulteriore YCZ-A004 poiché IGU05 è superiore a 32; se IGU05 è inferiore a 32 mentre la quantità interna è superiore a 256, sarà necessaria un'altra YCZ-A004 poiché la quantità interna è superiore a 256.

Nel sistema a unità singola o multi split:

Un'unità interna necessita di un'interfaccia YCJ-A002, con i seguenti indirizzi:

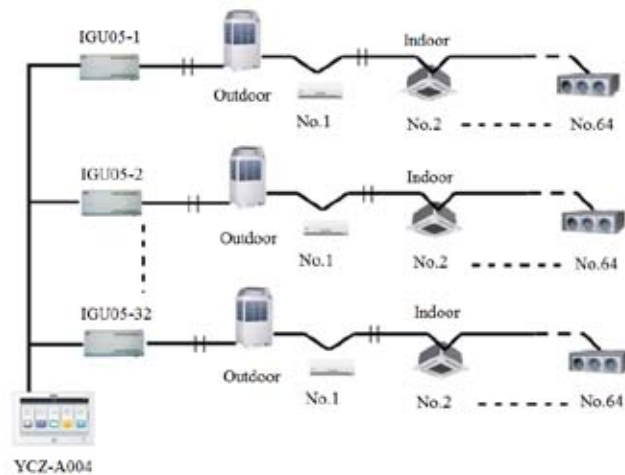
SW01								Definizione
[8]	[7]	[6]	[5]	[4]	[3]	[2]	[1]	
0	--	--	--	--	--	--	--	Modalità singola
1	--	--	--	--	--	--	--	Modalità shifting unità gemelle
--	0	0	--	--	--	--	--	Tempo di shifting 1—8 ore
--	0	1	--	--	--	--	--	Tempo di shifting 2—10 ore
--	1	0	--	--	--	--	--	Tempo di shifting 3—12 ore
--	1	1	--	--	--	--	--	Tempo di shifting 4—14 ore
--	--	--	0	--	--	--	--	Modalità di funzionamento unità gemelle quando la temperatura della stanza $\geq 26^{\circ}\text{C}$
--	--	--	1	--	--	--	--	Modalità di funzionamento unità gemelle quando la temperatura della stanza $\geq 24^{\circ}\text{C}$
--	--	--	--	0	0	0	0	Indirizzo centrale nella modalità shifting gemella=1
--	--	--	--	0	0	0	1	Indirizzo centrale nella modalità shifting gemella=2
----								----
--	--	--	--	1	1	1	0	Indirizzo centrale nella modalità shifting gemella=15
--	--	--	--	1	1	1	1	Indirizzo centrale nella modalità shifting gemella=16
--	0	0	0	0	0	0	0	Indirizzo centrale=1
--	0	0	0	0	0	0	1	Indirizzo centrale=2
----								----
--	1	1	1	1	1	1	0	Indirizzo centrale=127
--	1	1	1	1	1	1	1	Indirizzo centrale=128

YCZ-A004 può controllare al massimo 128 unità interne nel sistema a unità singola o multi split.

**Nota:** impostare l'interruttore SW01-8 in posizione "OFF" e poi impostare l'indirizzo per il comando centralizzato mediante gli interruttori SW01-1/2/3/4/5/6/7

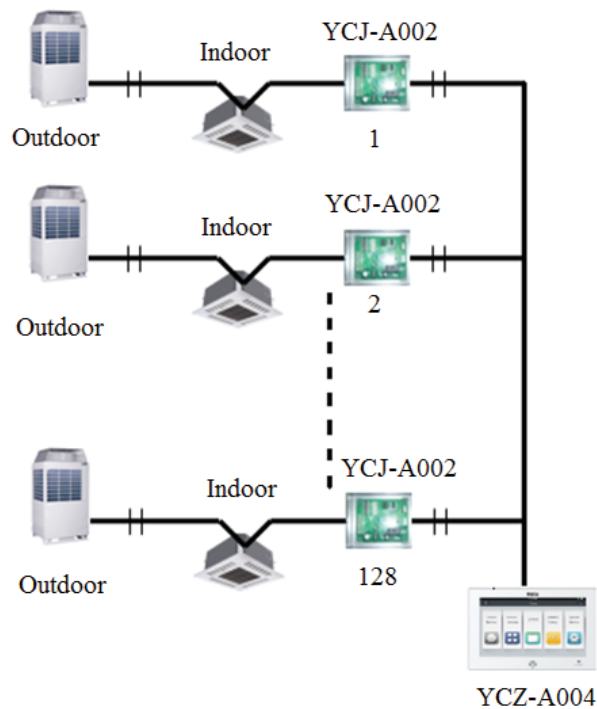
# Schema della struttura del sistema

## 1. Schema della struttura del sistema nel sistema MRV:



Ogni sistema AC necessita di una IGU05 e a ogni YCZ-A004 possono essere collegate un massimo di 32 IGU05. Quando la quantità totale di unità interne è inferiore a 256, la quantità di IGU05 collegata a un YCZ-A004 non può essere superiore a 32. Quando la quantità di IGU05 è inferiore a 32, la quantità interna collegata non può essere superiore a 256.

## 2. Schema della struttura del sistema nel sistema single split:



È necessario un YCJ-A002 per ogni unità interna. È possibile collegare max. 128 YCJ-A002 (e max. 128 unità interne).

# Funzionamento

## Impostazione dell'apparecchiatura



Figura 1

Premere il pulsante "Equipment Settings" sulla Home page per accedere all'interfaccia del display come illustrato nella figura 1.

È il tasto indietro. Questo tasto è sempre presente nella colonna, premere questo tasto per tornare alla pagina precedente

indica che è possibile visualizzare i condizionatori come raggruppati.

Premere il tasto "Zone" per visualizzare tutti i condizionatori raggruppati sotto la stessa "zona".

Se i condizionatori non sono stati precedentemente raggruppati, verranno visualizzati tutti i condizionatori.



Figura 2

Per esempio:

premere 4th floor (quarto piano) nella figura 2; verranno visualizzate tutte le unità interne al quarto piano, come mostrato nella figura 3.



Figura 3

# Funzionamento

**All on All off** vengono mostrate tutte le unità interne di un gruppo, allora il tasto All on/All off è utilizzato per controllare le unità interne in questo gruppo.

Ogni griglia rappresenta un'unità interna nell'area di visualizzazione del condizionatore e ogni pagina può mostrare 10 unità interne. Scorrere lo schermo per girare le pagine sullo schermo.

L'unità interna verrà visualizzata come illustrato nella figura 4.



Figura 4

Nota: i colori della parte superiore dell'icona rappresentano le modalità operative, un colore per ogni modalità, una modalità diversa utilizza un colore diverso per poterla distinguere dalle altre.

Modalità riscaldamento--arancione; modalità raffreddamento--blu; modalità deumidificazione--verdeacqua;

Modalità ventilatore--celeste; Modalità intelligente-- celeste.

Premere la singola icona del condizionatore per accedere all'interfaccia delle impostazioni come illustrato nella figura 5

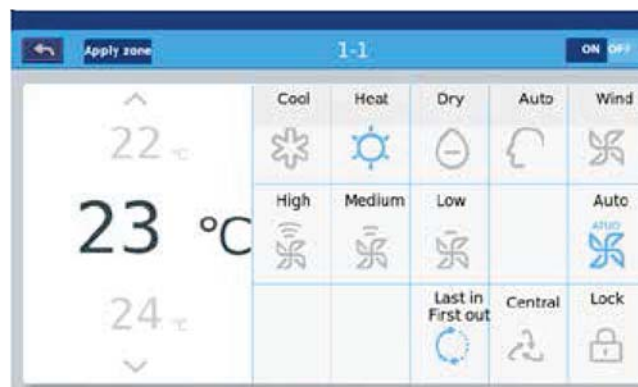


Figura 5

## Interfaccia di impostazione:

Impostazione temperatura: L'impostazione della temperatura può essere modificata facendo scorrere verso l'alto o verso il basso l'area di selezione della stessa. I parametri possono essere modificati anche premendo le frecce ^/v, ogni click corrisponderà a una singola variazione di valore.

Nota: In modalità "wind" la temperatura sarà evidenziata in grigio e non sarà possibile modificarla.

Impostazione della modalità operativa: Premere l'icona corrispondente alla modalità da selezionare.

L'impostazione è modificata quando l'icona si illumina. È possibile selezionare una sola modalità.













Impostazione velocità ventilatore: Premere l'icona corrispondente. L'impostazione è modificata quando l'icona si illumina. È possibile selezionare una sola velocità alla volta.

Nota: Nella modalità ventilatore non è possibile scegliere la ventilazione automatica.

Impostazione modalità di controllo: selezionare una delle tre modalità di controllo Last in first out/Central control/Locked; a selezione effettuata la relativa icona si illuminerà.

# Funzionamento

## Istruzioni relative alle icone:

 Modalità raffrescamento	 LIFO
 Modalità riscaldamento	 Comando centralizzato
 Modalità deumidificazione	 Bloccato
 Modalità automatica	 Bassa ventilazione
 Modalità ventilazione	 Ventilazione automatica
 Alta ventilazione	
 Media ventilazione	

Dopo aver effettuato l'impostazione desiderata, premendo **Apply zone** si aprirà la finestra pop up come illustrato nella figura 6.



Figura 6

Selezionando "All" tutte le unità interne seguiranno le istruzioni fornite.

Scegliendo "Indoor unit selection" (selezione unità interne) la pagina visualizzerà l'interfaccia con tutte le unità interne, che potranno essere selezionate cliccando sulla relativa icona (le unità selezionate saranno di colore scuro) per operare secondo le istruzioni fornite.

Come mostra la figura 6, "1st Floor", "meeting room", "3rd Floor" sono tre aree separate: selezionandone una, tutte le unità presenti in essa seguiranno le istruzioni fornite.

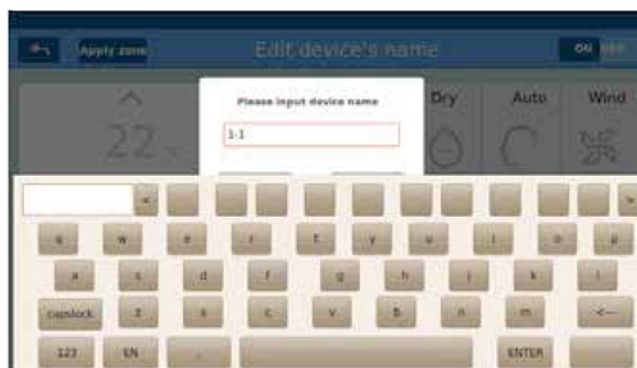
Modifica nome del condizionatore: Come mostrato nella figura 7, premere il numero del condizionatore 1-2.

Sarà visualizzata la casella di testo "please input device name", cliccando nello spazio vuoto verrà visualizzata la tastiera.

Dopo aver inserito il nome, premere "ENTER" per chiudere la tastiera. L'impostazione del nome è così conclusa.

Il nome può contenere un massimo di 12 caratteri europei.

# Funzionamento




Se ad esempio si modifica il nome in "10-16 ufficio del direttore", dopo la modifica sarà visualizzato nel centro e tornando al livello precedente, il nome dell'icona corrispondente sarà aggiornato di conseguenza.

## Impostazione zone



Figura 1

Premere impostazioni zone sulla Home page per aprire l'interfaccia di impostazione delle zone come illustrato nella figura 1. Saranno visualizzati i gruppi di impostazione e un pulsante sulla sinistra per aggiungerne di nuovi. Inizialmente sarà visualizzato esclusivamente il tasto per aggiungere un nuovo gruppo. Saranno visualizzati i condizionatori che possono essere raggruppati. Inizialmente saranno visualizzati tutti i condizionatori.

Aggiungere un nuovo gruppo: premendo  si aprirà la finestra pop up come illustrato nella figura 2

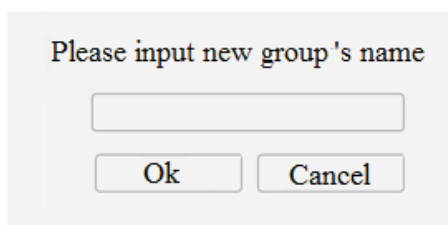


Figura 2

# Funzionamento

Cliccare nella casella di testo vuota, inserire il nome del gruppo (fino a 12 caratteri europei) utilizzando la tastiera e premere il tasto "ENTER" sulla tastiera per inserirlo. Premere il tasto OK nella finestra pop up per accedere all'interfaccia come illustrato nella figura 3.



Figura 3

Questo interfaccia visualizza i numeri dei condizionatori; cliccare per selezionare i condizionatori che devono essere aggiunti al gruppo. I condizionatori selezionati diventeranno di colore blu; per eliminare la selezione, cliccare nuovamente. Ad esempio: selezionare le unità interne 1-1, 1-2 come illustrato nella figura 4.

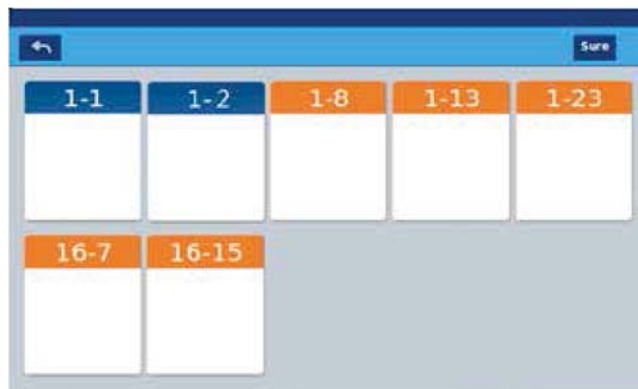


Figura 4

Dopo aver selezionato i condizionatori, premere il tasto **Sure** OK in alto a destra: sarà così creato il nuovo gruppo che apparirà sulla sinistra. Cliccare sul nome del gruppo a sinistra, lo sfondo sarà evidenziato e saranno visualizzate le unità interne dell'area del primo piano come illustrato nella figura 5.

Premere  per tornare al livello precedente per il raggruppamento di condizionatori.



Figura 5

# Funzionamento

Nella figura 5, scegliere un gruppo e premere il tasto **Edit** . Si aprirà la finestra pop up a tre opzioni, come illustrato nella figura 6:

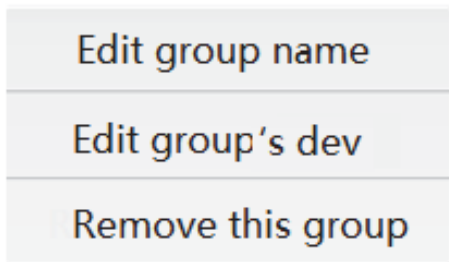


Figura 6

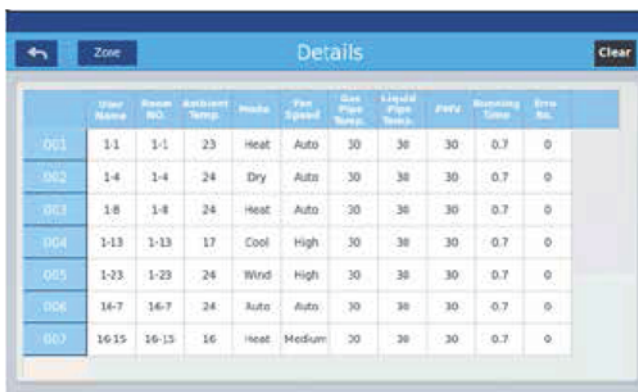
Modificare il nome di un gruppo: premendo il tasto si aprirà la finestra pop up per modificare il nome del gruppo.

Modificare i dispositivi del gruppo: premendo il tasto si aprirà in pop up la lista delle unità interne per modificare i dispositivi del gruppo.

Eliminare il gruppo: visualizzare la finestra pop up "remove this group?" e premere OK per eliminare il gruppo, le unità interne compariranno come "ungrouped" (separate), premere "cancel" per tornare alla figura 5

## Dettagli

Premere il tasto dettagli sulla Home page per accedere all'interfaccia delle informazioni dettagliate come illustrato nella figura 1.



Unit Name	Room No.	Ambient Temp.	Mode	Fan Speed	Gas Pipe Temp.	Liquid Pipe Temp.	PPM	Running Time	Error No.
001	1-1	23	Heat	Auto	30	30	30	0.7	0
002	1-4	24	Dry	Auto	30	30	30	0.7	0
003	1-8	24	Heat	Auto	30	30	30	0.7	0
004	1-13	17	Cool	High	30	30	30	0.7	0
005	1-23	24	Wind	High	30	30	30	0.7	0
006	16-7	24	Auto	Auto	30	30	30	0.7	0
007	16-15	16	Heat	Medium	30	30	30	0.7	0

Figura 1

Sull'asse verticale sono visualizzati i nomi dei condizionatori secondo l'ordine dei numeri delle unità, mentre sull'asse orizzontale sono visualizzati il nome dell'utente, il numero del condizionatore, la temperatura impostata, la modalità impostata, la velocità del flusso d'aria impostata, la temperatura del tubo gas, la temperatura del tubo liquido, tempo di funzionamento e informazioni sui guasti.

La barra di scorrimento si trova sulla destra e facendola scorrere verso l'alto e verso il basso è possibile visualizzare i dettagli di tutti gli apparecchi.

**Cliccare su "Clear" per aprire la finestra pop up per inserire la password. Inserire la password e cliccare "Ok", tutti i dati attuali (ad eccezione del tempo di funzionamento) saranno eliminati. Cliccando su "Cancel" si torna alla pagina precedente.**



# Funzionamento

## Impostazioni del timer

Selezionare Impostazioni “Weekly Timing” sulla Home page per accedere all'interfaccia iniziale di impostazione del programma come illustrato nella figura 1.

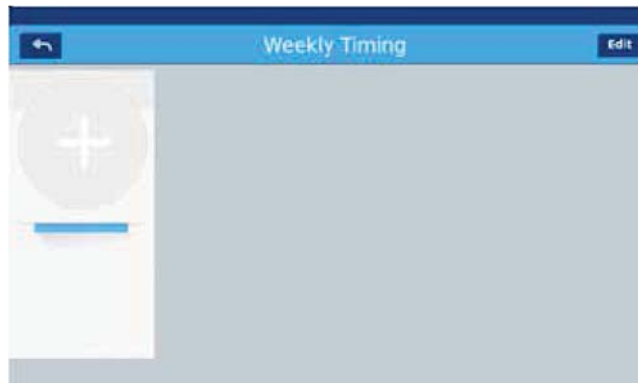



Figura 1

Premere  per aggiungere nuove impostazioni del timer. Premere questo tasto per accedere all'interfaccia di impostazione, come illustrato nella figura 2, “On” indica l'avvio della macchina e “Off” indica lo spegnimento

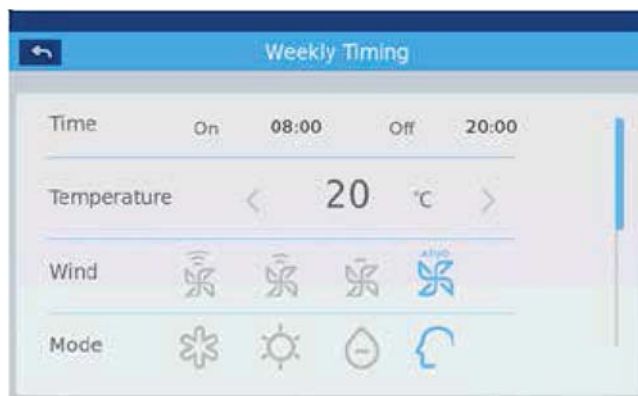



Figura 2

Cliccare sull'ora (ad esempio le 08:00 come illustrato nella figura 2) per visualizzare la finestra pop up  e selezionare l'orario di avvio. Poi impostare la temperatura, velocità del flusso d'aria e modalità.

Scorrendo la barra verso il basso selezionare nell'interfaccia l'area e i giorni ai quali applicare le impostazioni, come illustrato nella figura 3.



Figura 3

Cliccare sul tasto “Done” una volta ultimate le impostazioni.

# Funzionamento

## Applicazione delle impostazioni:

Per applicare le impostazioni a tutti gli utenti: cliccare per selezionare tutti gli utenti

Per applicare le impostazioni al singolo utente: cliccare sulla casella di testo di selezione dell'utente per visualizzare la finestra pop up con tutti gli utenti, come illustrato nella figura 4.

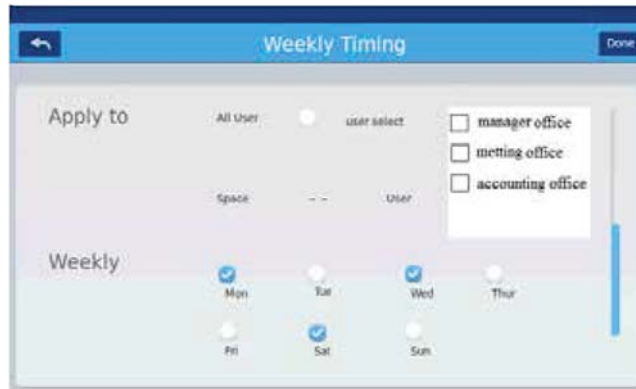


Figura 4

Cliccare sul riquadro di fianco all'unità interna dell'utente che si desidera impostare, che mostrerà un segno di spunta.

Impostazione zone: cliccare sulla zona per visualizzare la finestra pop up come illustrato nella figura 5, selezionandola cliccando sul riquadro di fianco all'area

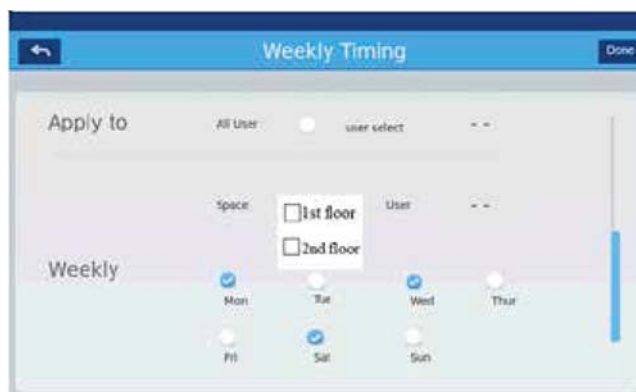


Figura 5

Per impostare le singole unità interne di un'area: selezionare per prima cosa un'area e poi cliccare sulla casella di testo di selezione dell'utente per visualizzare la finestra pop up come illustrato nella figura 6.

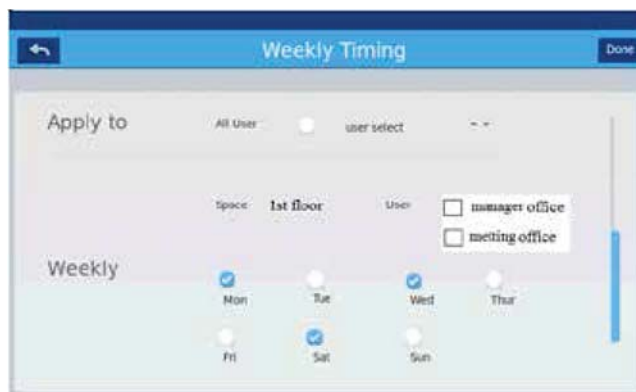


Figura 6

# Funzionamento

Cliccare sul riquadro di fianco all'unità interna dell'utente che si desidera impostare, che mostrerà un segno di spunta. Dopo aver impostato l'area di applicazione, cliccare sull'area vuota per chiudere gli elenchi a tendina.

## Impostazioni settimanali:

Il programma sarà eseguito nei giorni selezionati con un segno di spunta, da lunedì a domenica, su base settimanale.

Il programma impostato sarà visualizzato come illustrato nella figura 7, gli orari ON/OFF saranno visualizzati sotto il quadrante dell'orologio, premendo il numero per aprire la schermata come illustrato nella figura 2, sarà possibile modificare l'orario impostato, la velocità del ventilatore e la modalità.



Figura 7

“On/Off”: Attivazione / Disattivazione del programma . Selezionare “ON” se si vuole che il programma orario venga eseguito. Controllare i condizionatori selezionati: cliccare su “Apply to” nella parte inferiore della finestra di impostazione del programma per verificare quali unità interne sono selezionate come illustrato nella figura 8

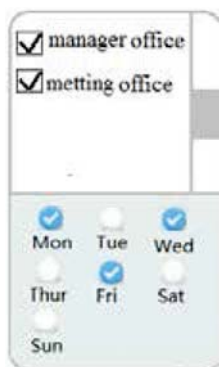


Figura 8

Saranno visualizzate le unità interne. Qualora il numero di unità fosse elevato, sarà possibile controllare tutte le unità presenti facendo scorrere la barra verso l'alto e verso il basso. Nella parte inferiore saranno visualizzate le impostazioni settimanali.

# Funzionamento

## Impostazioni del sistema

Per poter accedere alla pagina di impostazione è necessaria la password. Cliccare sul tasto "system settings" sulla Home page per visualizzare la schermata indicata nella figura 1.



Figura 1

Cliccare su Login per accedere alla pagina di impostazione del sistema dopo aver inserito la password. La pagina di impostazione del sistema contiene 4 sezioni, come illustrato nella figura 2.

## Extra

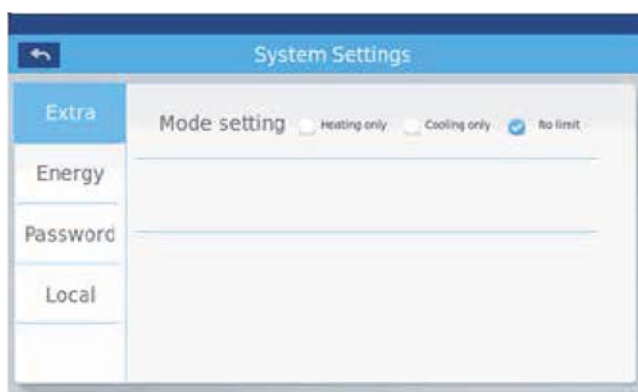


Figura 2

Impostazione modalità: cliccare su  per selezionare l'impostazione della modalità. Un segno di spunta  comparirà accanto alla modalità selezionata. L'impostazione predefinita è no limit.

## Risparmio energia

Come indicato nelle figure 3, 4



Figura 3

è possibile selezionare un limite di temperatura max in riscaldamento e min. in raffreddamento per ogni unità.

# Funzionamento

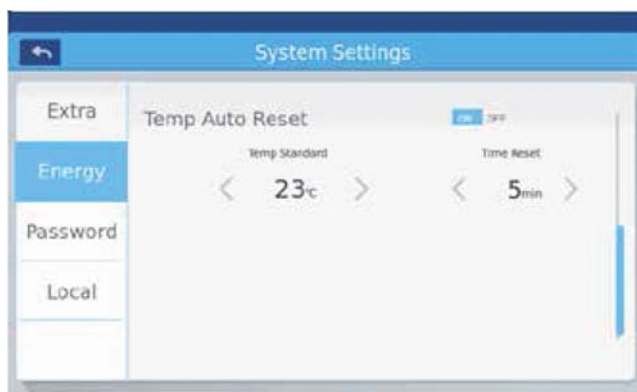


Figura 4

Energy switch: è possibile abilitare la funzione risparmio energetico con il tasto  ON  OFF. L'impostazione predefinita è "ON".

Impostazione della temperatura massima: il valore della temperatura massima può essere modificato usando < o >

Dopo aver effettuato l'impostazione, cliccando su **Apply to** si aprirà la finestra pop up dalla quale è possibile selezionare "apply to all" (applica a tutti) o "apply to one group" (applica a un solo gruppo). L'impostazione predefinita è: "apply to all".

I limiti massimi e minimi della temperatura avranno effetto solo quando alla zona sono applicati i limiti di temperatura (se si elimina il limite massimo di temperatura di una zona, il limite massimo deve essere impostato a 30 e il limite minimo a 16).

Impostazione della temperatura minima: come sopra.

Ripristino automatico temperatura: la funzione può essere impostata con il tasto  ON  OFF.

Solo selezionando "ON" sarà possibile utilizzare < o > per impostare la temperatura standard e il tempo di ripristino.\*

**\*: Ad intervalli di tempo stabiliti con "time reset", la temperatura impostata di ogni unità interna verrà riallineata al valore di "temp. standard".**

## Password

Come illustrato nella figura 5

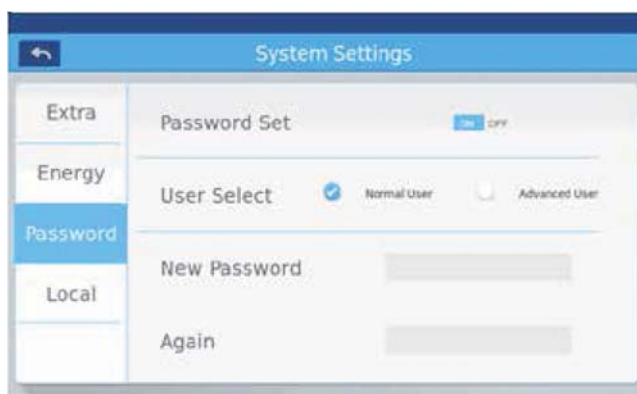


Figura 5

Impostazione password: selezionando  ON  OFF si può scegliere se rendere necessaria la protezione con password.

Selezione utente: selezionare il livello dell'utente, normale o avanzato.

Una volta effettuata la selezione, comparirà un segno di spunta

Inserimento/conferma nuova password: inserire la password (4-10 caratteri) due volte.

Il sistema confermerà l'aggiornamento della password che sarà valida una volta lasciata la pagina.

Il sistema confermerà inoltre se l'aggiornamento della password non è andato a buon fine.

Nota: la password predefinita è 12345.

# Funzionamento

## Impostazioni:

Come indicato nelle figure 6 e 7.

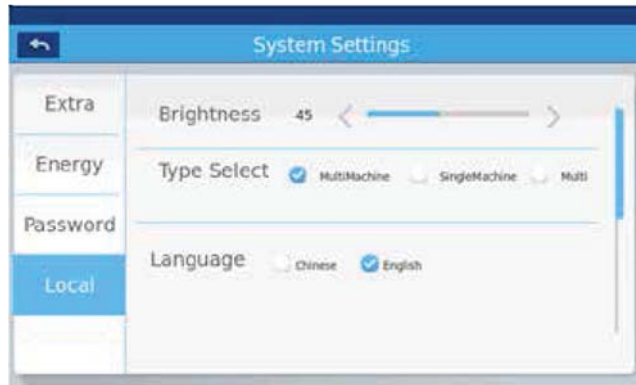


Figura 6

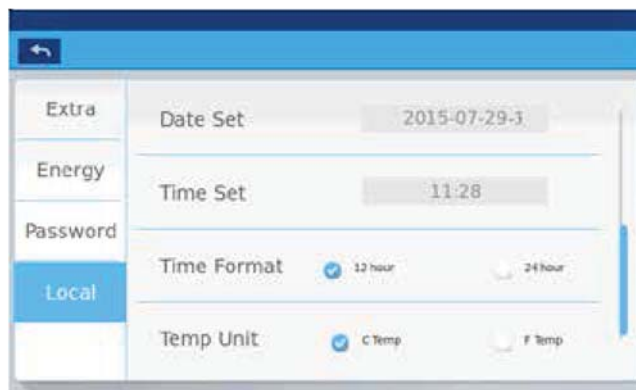


Figura 7

Impostazione luminosità: la luminosità può essere aumentata o diminuita utilizzando i tasti < e >.

Selezione tipologia unità: selezionare il modello dell'unità. Una volta selezionata la tipologia di unità, comparirà un segno di spunta ✓.

Selezione lingua: scegliere la lingua preferita. Una volta selezionata la lingua, comparirà un segno di spunta ✓.

Impostazione data e settimana: cliccando sulla casella della data si aprirà una finestra pop up nella quale sarà possibile selezionare la data e la settimana

2012	11	17	1
2013	12	18	2
2014	01	19	3

Impostazione ora: cliccando sulla casella dell'ora si aprirà una finestra pop up nella quale sarà possibile selezionare l'ora

Formato ora: una volta selezionato il formato dell'ora comparirà un segno di spunta ✓.

11	17
12	18
01	19

Unità di temperatura: una volta selezionata l'unità di temperatura, comparirà un segno di spunta ✓.

# Funzionamento

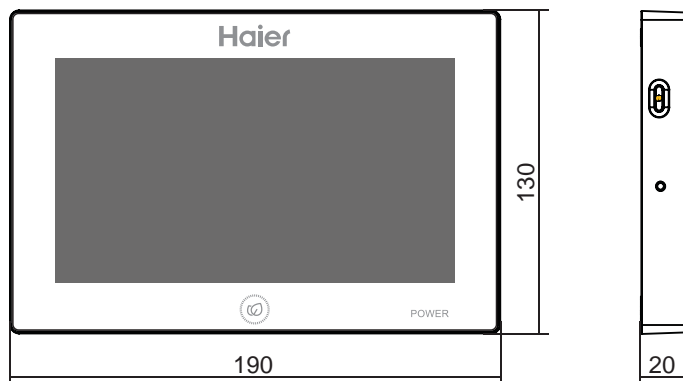
---

## Note:

1. In caso di modifica del nome del dispositivo, impostazioni della zona, impostazioni del programma, impostazioni del sistema, premere "Save" nell'angolo in alto a destra della Home page.
2. Il valore della temperatura di ripristino automatico può essere impostato esclusivamente tra il valore limite massimo e minimo.
3. Quando si imposta una zona, il numero di unità interne che possono farne parte non può essere superiore a 64.
4. Nell'interfaccia "equipment setting", impostazioni zone e impostazioni programma è possibile scorrere pagina a destra o sinistra.
5. Quando si seleziona MRV nelle impostazioni del sistema, è possibile controllare anche le unità HRV (recuperatori di calore) mediante il comando centralizzato YCZ-A004. L'indirizzo di ogni unità HRV (da 1 a 4) viene impostato tramite gli interruttori SW903-2/3 posti sulla scheda elettronica dell'unità interna.
6. Per HRV, sono disponibili controllo individuale e AllOn/AllOff, mentre non sono disponibili impostazione di zona e impostazione programmi orari.

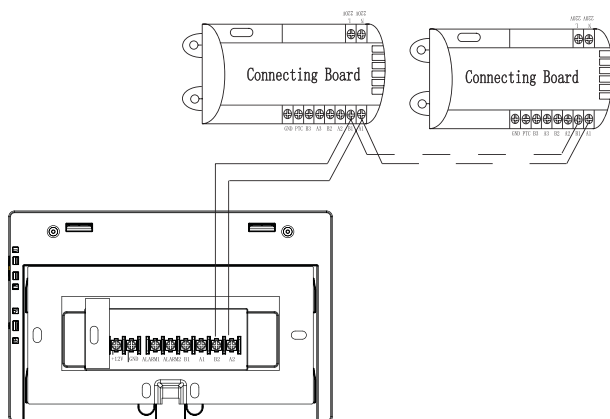
# Installazione

## Dimensioni comando centralizzato



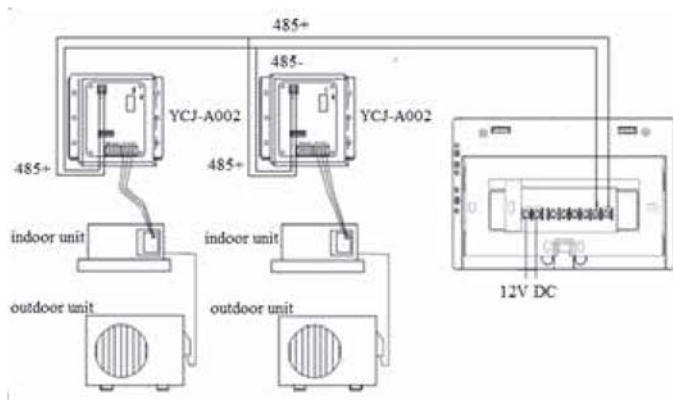
## Schema di cablaggio

Schema di cablaggio tra comando centralizzato e scheda interfaccia (IGU05).



Nota: i cavi di comunicazione 485 tra le due schede di connessione e i cavi tra la scheda di connessione e il controller centrale sono polarizzati. Si invita a prestare attenzione durante l'installazione.

## Schema di collegamento





# Installazione

## Parametri di cablaggio

Tutti i cavi di comunicazione tra ciascun modulo e il comando centralizzato devono essere cavi schermati bipolari a doppia anima. Seguire la tabella indicata.

Lunghezza della linea di segnale	Dimensioni del cablaggio
<100	0.3 mm <sup>2</sup> x2
100<x<200	0.5mm <sup>2</sup> x2
200<x<300	0.75mm <sup>2</sup> x2
300<x<400	1.25x2mm <sup>2</sup> x2
400<x<500	2x2mm <sup>2</sup> x2

## Condizioni di installazione

Non installare in luoghi dove possano esserci disturbi elettromagnetici.

Non installare vicino a computer, porte automatiche, ascensori o altre attrezzature che possono produrre disturbi.

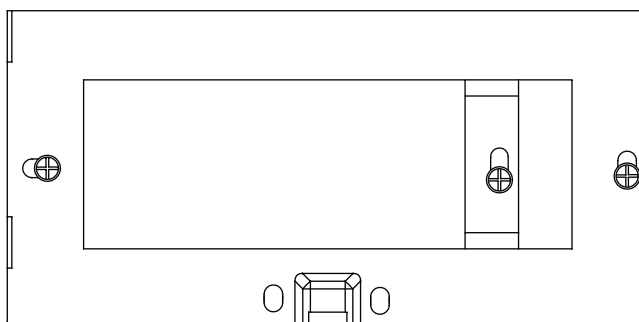
Non installare in luogo umido o soggetto a violenti vibrazioni.

Qualora l'installazione avvenga in luogo umido o soggetto a violenti vibrazioni potranno verificarsi guasti.

Non installare alla luce diretta del sole o vicino a fonti di calore.

Qualora l'installazione avvenga alla luce diretta del sole o vicino a fonti di calore potranno verificarsi guasti.

Per prima cosa, fissare la cassetta al supporto sul muro. Utilizzare i fori A e B se si tratta di una cassetta da 120 e i fori A e C se si tratta di una cassetta da 86.



Ci sono due ganci su ciascun lato del supporto. Ci sono quattro incavi in corrispondenza dei ganci sul retro del controller centrale.

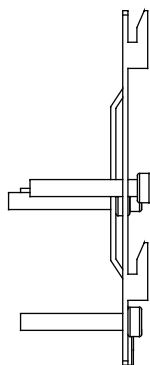
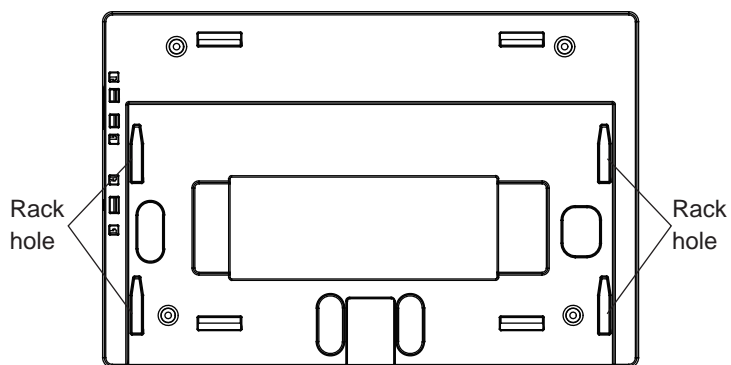


Diagramma di installazione del lato del supporto

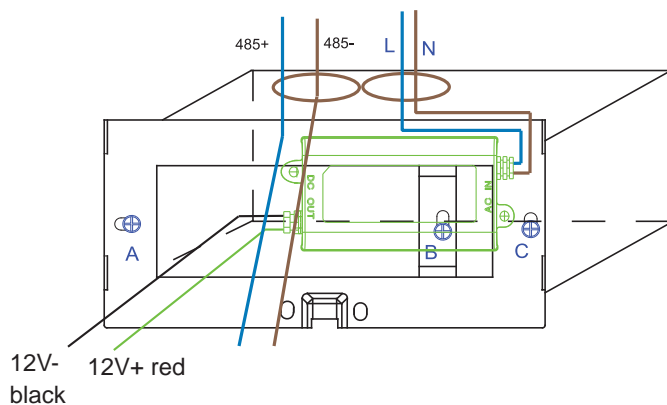
# Installazione

I fori evidenziati nella figura sono per il supporto.



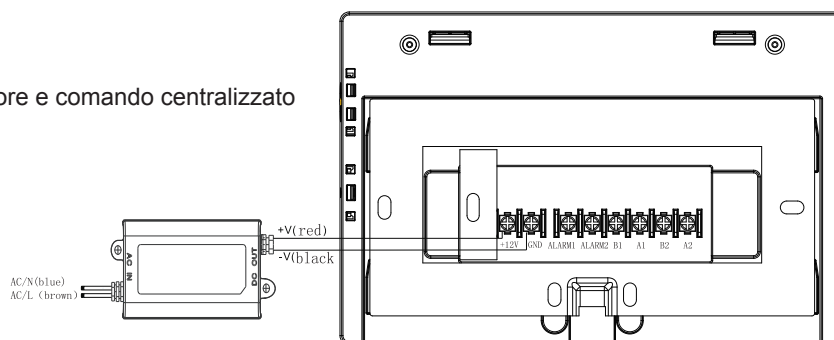
## Installazione dell'alimentatore 12Vdc

Dimensioni alimentatore:  
90x40x30mm



Inserire l'alimentatore nella cassetta e fissarlo al supporto. Posizionare la linea dell'alimentatore a 12 Vdc e la linea BUS 485 della scheda interfaccia fuori dal supporto e collegarle al comando centralizzato. Poi fissare il comando centralizzato sul supporto.

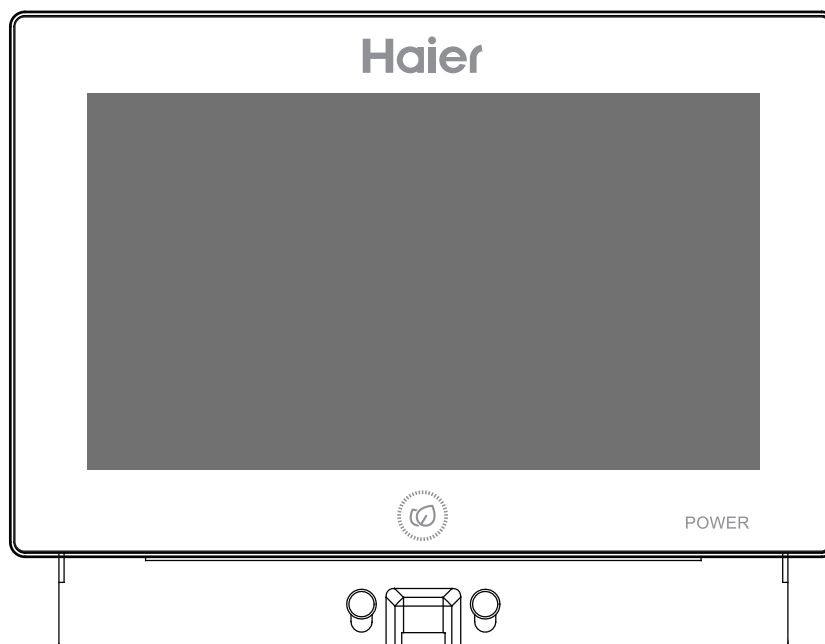
## Cablaggio tra alimentatore e comando centralizzato



# Installazione

---

Dopo la connessione, posizionare il comando centralizzato sul supporto.



Posizionare gli incavi del comando centralizzato in corrispondenza dei ganci e fissarli dall'alto verso il basso. L'installazione è completata.