

IT-EN-FR-DE-ES

istruzioni originali - original instructions - notice d'origine - Originalanleitung - instrucciones originales



MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE
USER AND INSTALLATION MANUAL
MANUEL D'UTILISATION ET D'INSTALLATION
BENUTZER- UND INSTALLATIONSANLEITUNG
MANUAL DE USO- INSTALACIÓN



DI24

230V ~ 50Hz

ADI24J 2601 - 4117900_09

SOMMARIO

Applicazioni.....	4
Menu' display DI24.....	6
Visualizzazione della pagina principale	7
Menu' display DI24.....	10
Menu' display DI24.....	10
Visualizzazione della pagina orologio	11
Visualizzazione della pagina programmazione oraria	12
Visualizzazione della pagina modifica parametri	13
Controllo tramite aersuite	14

CONTENTS

Applications	15
DI24 display menu	17
Display the password page.....	18
DI24 display menu	21
DI24 display menu	21
Clock page display	22
Viewing the time programming page.....	23
Displaying the parameter edit page	24
Control via aersuite	25

SOMMAIRE

Applications	26
Menu d'affichage DI24	28
Affichage de la page principale	29
Menu d'affichage DI24	32
Menu d'affichage DI24	32
Affichage de la page de l'horloge	33
Visualisation de la page de programmation horaire	34
Affichage de la page de modification des paramètres.....	35
Contrôle via aersuite	36

INHALTSVERZEICHNIS

Anwendungen.....	37
Display-menü DI24	39
Anzeige der hauptseite	40
Display-menü DI24	43
Display-menü DI24	43
Anzeigen der uhr-seite.....	44
Anzeigen der zeitprogrammierungsseite.....	45
Anzeigen der seite zur bearbeitung der parameter	46
Steuerung über aersuite	47

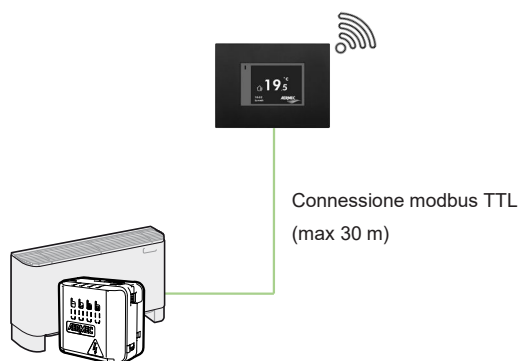
ÍNDICE

Aplicaciones	48
Menú de la pantalla DI24.....	50
Visualización de la página principal	51
Menú de la pantalla DI24.....	54
Menú de la pantalla DI24.....	54
Visualización de la página del reloj.....	55
Visualización de la página de programación horaria	56
Visualización de la página de modificación de los parámetros.....	57
Control a través de aersuite	58

Posizionamento • positioning • positionnement • positionierung • posicionamiento [m]:.....	59
Installazione - installation - installation - installation - instalación	60

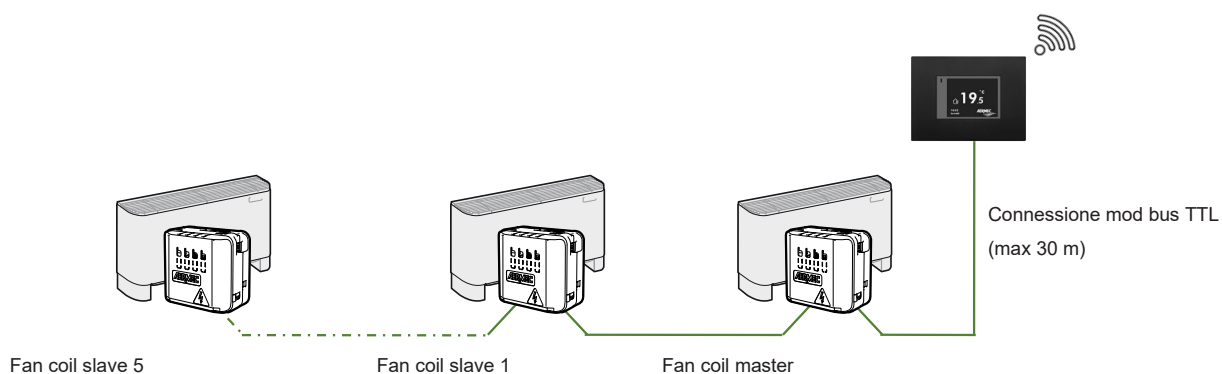
APPLICAZIONI

SOLUZIONE STAND ALONE:

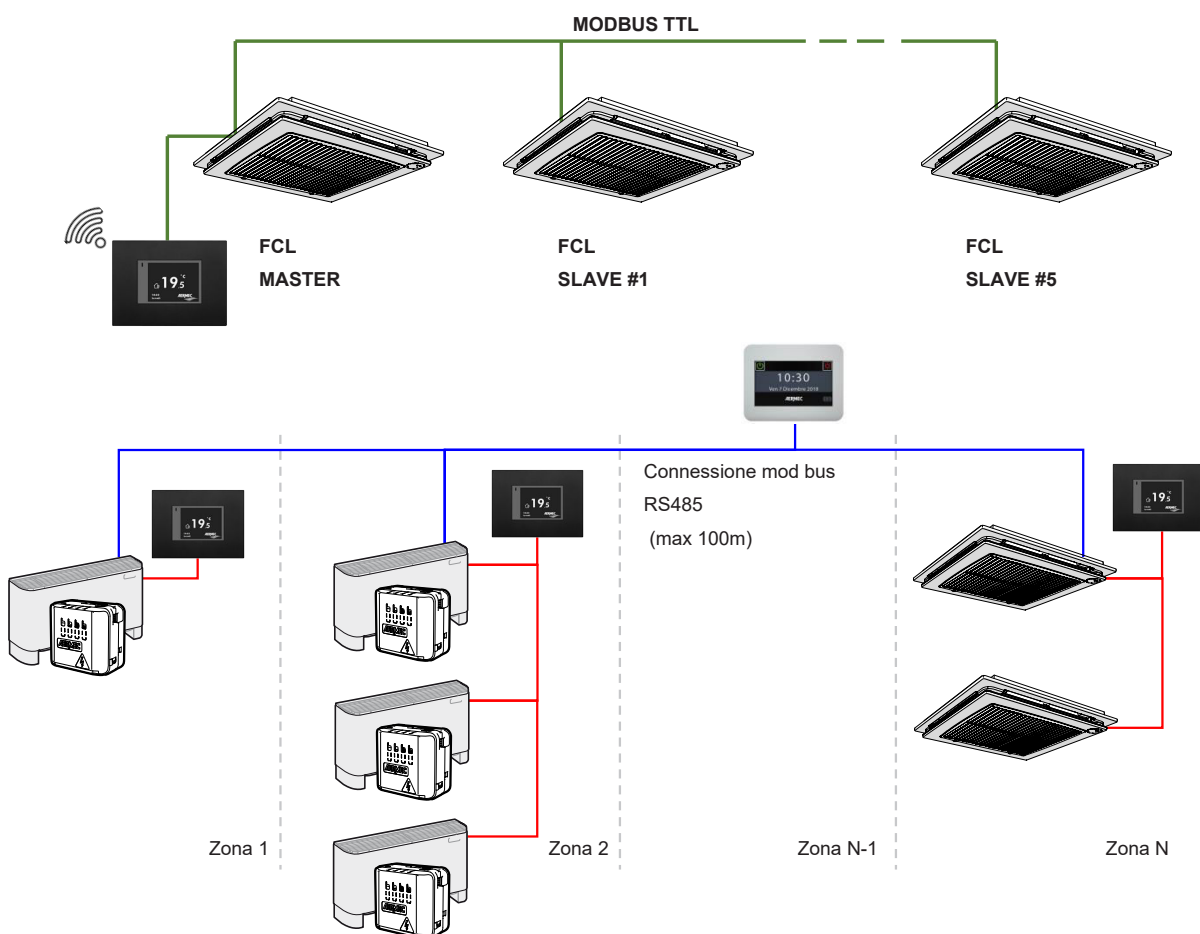


Fan coil con termostato della famiglia VMF

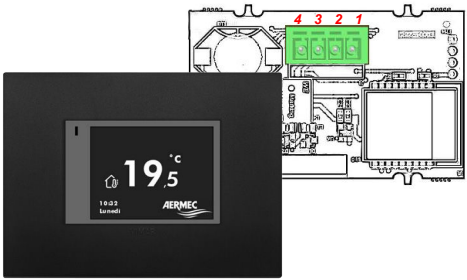
SOLUZIONE CONTROLLO DI ZONA:



SOLUZIONE IMPIANTO CON CASSETTE FCL E GRIGLIE GLF:

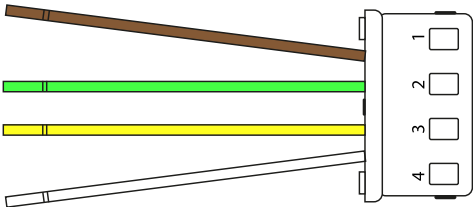


CONNESSIONI ELETTRICHE:



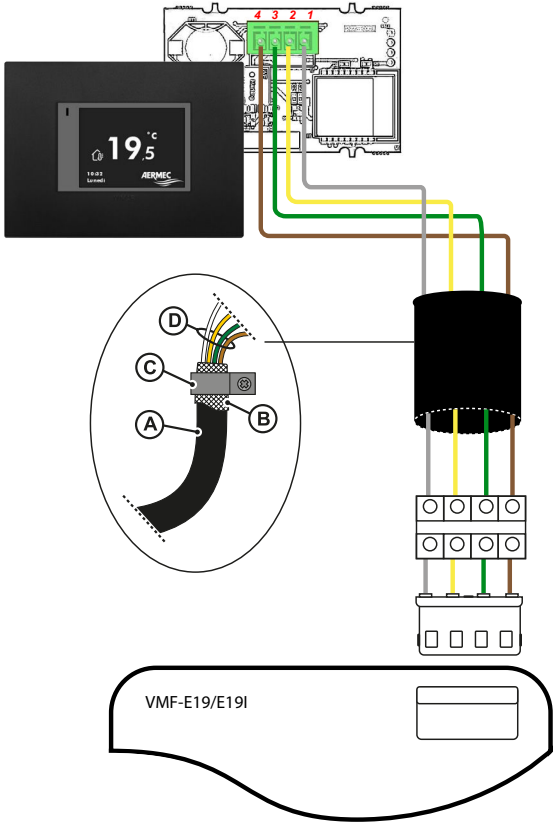
Legenda	
1	5 V
2	RX_TX_Mode
3	GND
4	TX_RX

Per connettere l’interfaccia utente DI24 ai termostati e VMF-E19/E19I si deve utilizzare il cavo interfaccia dedicato cod. 5152810:

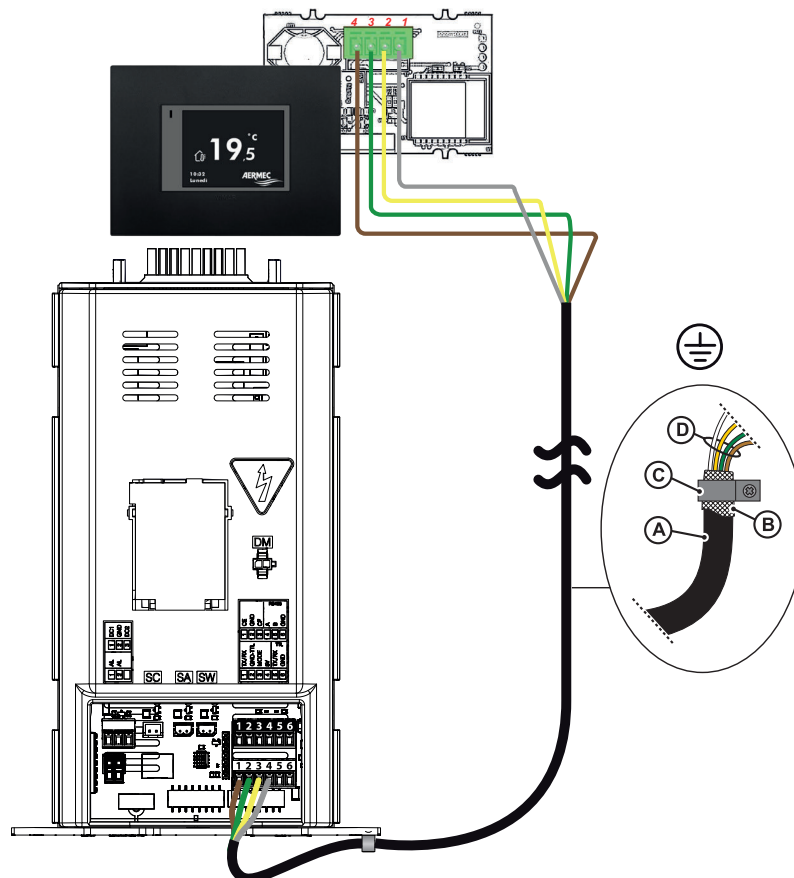


Per un corretto funzionamento del sistema si deve fare attenzione alla corrispondenza funzionale dei singoli cavetti:

1 Marrone	TX_RX
2 Verde	GND
3 Giallo	RX_TX_Mode
4 Bianco	5 V



A	Cavo con 4 poli con schermo
B	Schermo ripiegato sul cavo
C	Morsetto in materiale conduttivo
D	Poli da collegare alla morsettiera data a corredo con il cavetto cod. 5152810



A	Cavo con 4 poli con schermo
B	Schermo ripiegato sul cavo
C	Morsetto in materiale conduttivo
D	Poli da collegare alla morsettiera data a corredo con il cavetto dedicato (cod. 5152810)

ATTENZIONE: DI24 è sprovvisto di batteria tampone, in caso di interruzione improvvisa di corrente, il sistema si arresterà immediatamente perdendo l'orario impostato.

ATTENZIONE: Accertarsi che il router WiFi trasmetta a frequenza 2.4GHz, poichè la WiFi 5Ghz non è supportata.

ATTENZIONE: Per un corretto funzionamento dell'interfaccia DI24, è necessario assicurare l'apertura della porta 8885/TCP e l'utilizzo dei servizi DNS e NTP. Per la configurazione della porta e dei servizi, si deve fare riferimento alle istruzioni del router presente nel sistema.

MENU' DISPLAY DI24

Il pannello interfaccia DI24 è caratterizzato da un display resistivo da 2.4" e l'applicativo è contraddistinto da diverse visualizzazioni che accompagnano l'utente nella navigazione dei diversi menù.

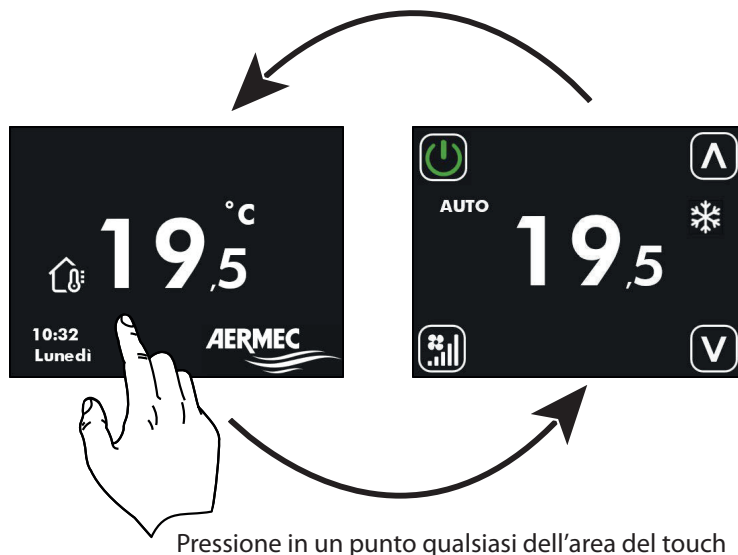
VISUALIZZAZIONE ALLO STAND-BY



Durante il normale funzionamento allo stand-by l'interfaccia utente visualizza le seguenti informazioni:

1. Temperatura ambiente rilevata
2. Orario
3. Giorno della settimana
4. Per passare alla visualizzazione della pagina principale si deve premere in qualsiasi punto del touch, vedi immagine sottostante

Inattività dell'utilizzatore di almeno 30 secondi

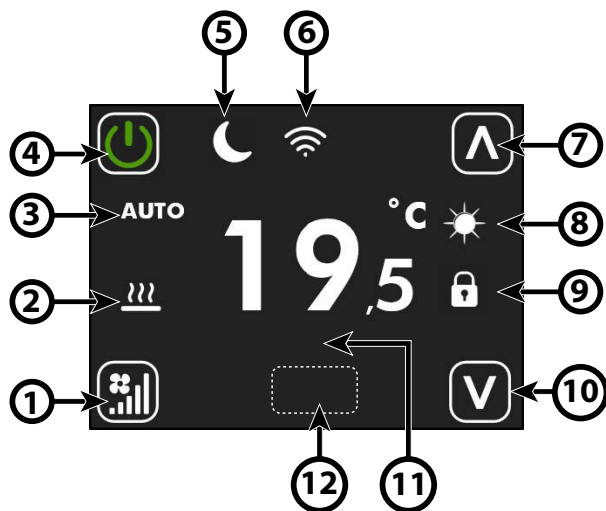


Pressione in un punto qualsiasi dell'area del touch

VISUALIZZAZIONE DELLA PAGINA PRINCIPALE

All'interno di questa visualizzazione è possibile:

1. Verificare lo stato di funzionamento del termostato
2. Modificare il modo di funzionamento del termostato
3. Accende/spegnere/abilitare le fasce orarie del termostato
4. Accedere alla pagina di modifica del setpoint di funzionamento del termostato
5. Accedere al menù del termostato
6. Visualizzare gli allarmi del termostato
7. Associare e/o visualizzare l'indirizzo seriale tramite la procedura di autoindirizzamento

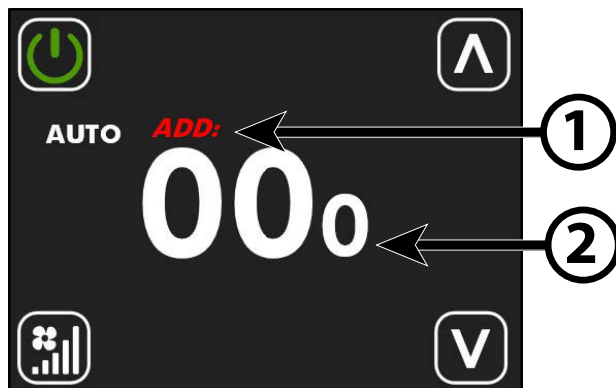


Indice	Nome	Descrizione
1	Tasto cambio modo di funzionamento	Ad ogni pressione del tasto  si cambia il modo di funzionamento del ventilatore: AUTO →  V1 →  V2 →  V3 →  AUX →  Attenzione: la modalità AUX sarà selezionabile se il parametro P9 = 1.
2	Icona richiesta termostato	Quando l'icona  • non è presente → il termostato non è in richiesta di funzionamento • è presente → il termostato in richiesta di funzionamento
3	Stringa modo di funzionamento del ventilatore	• AUTO: il regolatore selezione in modo automatico la velocità del ventilatore in relazione alla potenza richiesta dal termostato • V1: il regolatore fissa la velocità di ventilazione alla potenza definita in FS1 (P5) • V2: il regolatore fissa la velocità di ventilazione alla potenza definita in FS2 (P6) • V3: il regolatore fissa la velocità di ventilazione alla potenza definita in FS3 (P7) • AUX: il regolatore abilita l'eventuale accessorio presente e adegua la potenza del ventilatore in relazione al tipo e stato di funzionamento dell'accessorio

Indice	Nome	Descrizione
4	Tasto cambio modo di funzionamento	Ad ogni pressione del tasto  si determina lo stato di abilitazione del termostato: OFF  → ON  →  PROGRAMMA ORARIO ATTIVO ↴ La funzione di "Programma orario" è attivabile solamente se il termostato non è connesso ad un sistema di supervisione tramite seriale RS485. Quando è abilitato il programma orario, sopra il tasto  la stringa PRG seguita dalle seguenti informazioni: PRG: OFF → Termostato disabilitato da fascia oraria PRG: SET 1 → Termostato abilitato a funzionare con SET1 da fascia oraria (vedi P1 e P3) PRG: SET 2 → Termostato abilitato a funzionare con SET1 da fascia oraria (vedi P2 e P4)
5	Icona economy	Quando l'icona : • non è presente → il termostato non è in richiesta di funzionamento • è presente → il termostato in richiesta di funzionamento
6	Icona wifi	: modulo wifi attivo : portante wifi assente : failure da parte del modulo wifi : termostato connesso al cloud
7	Tasto incrementa	Con il tasto  si possono incrementare i valori del setpoint o dei parametri presenti nell'interfaccia.
8	Icona stagione di funzionamento	 accesa fissa → funzionamento a caldo  lampeggiante → funzionamento in antigelo  accesa fissa → funzionamento a caldo con temperatura acqua non idonea  accesa fissa → funzionamento a freddo  accesa fissa → funzionamento a freddo con temperatura acqua non idonea
9	Icona di forzatura da supervisione	Quando l'icona : • non è presente → il termostato non è sotto forzatura da sistema di supervisione • è presente → il termostato è sotto forzatura da sistema di supervisione

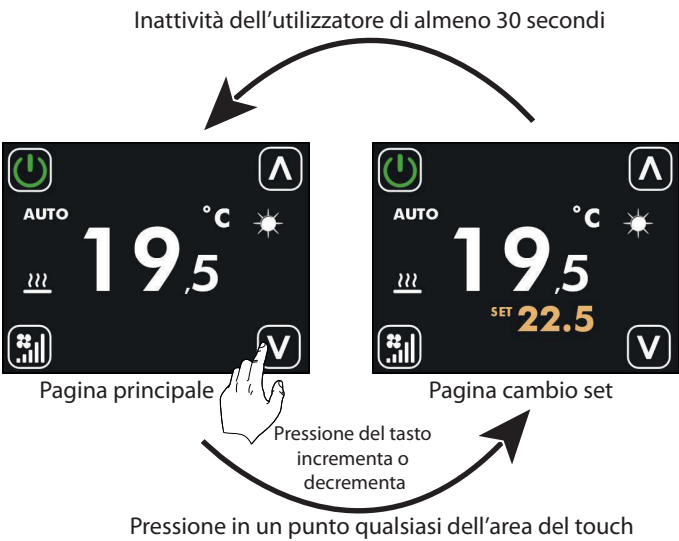
Indice	Nome	Descrizione
10	Tasto decrementa	Con il tasto  si possono decrementare i valori del setpoint o dei parametri presenti nell'interfaccia.
11	Stringa allarme	AL1 → mancata comunicazione tra l'interfaccia utente ed il termostato AL2 → fault inverter AL3 → sonda aria interfaccia utente guasta
12	Tasto nascosto per blocco tastiera	Se si vuole bloccare il funzionamento dei tasti  ,  ,  ,  si può farlo eseguendo 6 pressioni consecutive sulla posizione del tasto nascosto. L'attivazione di questo blocco sarà indicato dalla presenza della scritta LOCKED posta sotto il tasto di On/Off. Per lo sblocco dell'interfaccia si deve rifare la procedura delle 6 pressioni consecutive.

Durante la procedura di auto indirizzamento (o di forzatura di visualizzazione dell'indirizzo seriale) del termostato l'interfaccia utente sarà così caratterizzata:



Indice	Nome	Descrizione
1	Stringa ADD	La stringa ADD durante la procedura di visualizzazione o di indirizzamento comparirà in modo intermittente e di color rosso.
2	Indirizzo seriale	I tre digit posti al centro della videata rappresenteranno l'indirizzo seriale del termostato. Il valore 000 significa che al termostato non è stato ancora associato nessun indirizzo.

Per accedere alla pagina di visualizzazione e modifica del setpoint è sufficiente premere uno dei due pulsanti  o  dalla pagina principale.



All'interno di questa pagina si può modificare il setpoint di funzionamento del termostato tramite i tasti  o , la visualizzazione del set di funzionamento può essere formalizzata come valore assoluto oppure come scostamento rispetto un set inviato da supervisore. Il modo di visualizzazione di questo parametro può essere selezionato tramite il parametro P14. Per le applicazioni "Stand Alone" e "Controllo di zona" i range del set di funzionamento sono:

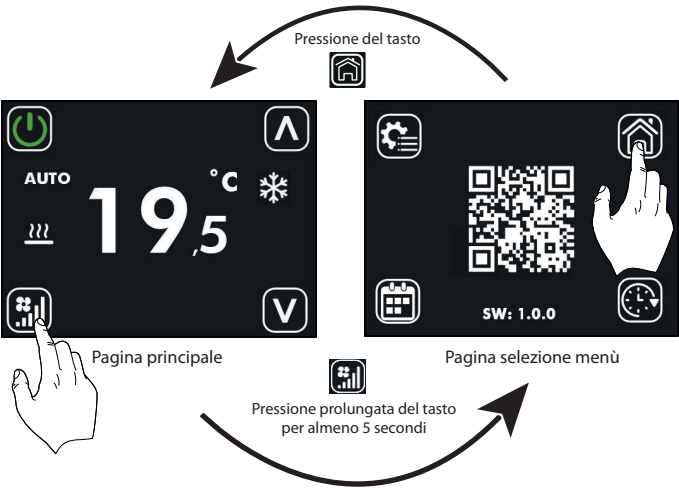
Min. [°C]	Max. [°C]	Modalità di funzionamento
17.0	33.0	Freddo
12.0	28.0	Caldo

Per le applicazioni in cui è presente un sistema di supervisione (BMS) o un sistema di controllo d'impianto (VMF) il set visualizzato non è un valore assoluto ma uno scostamento relativo al dato imposto dal sistema centralizzato :

Min. [°C]	Max. [°C]	Modalità di funzionamento
-6	+6	Zona morta di 5 °C
-3	+3	Zona morta di 2 °C

MENU' DISPLAY DI24

Per accedere alla pagina di selezione dei menù si deve tenere premuto per almeno 5 secondi il tasto  (vedi immagine sottostante).



All'interno di questa pagina si può:

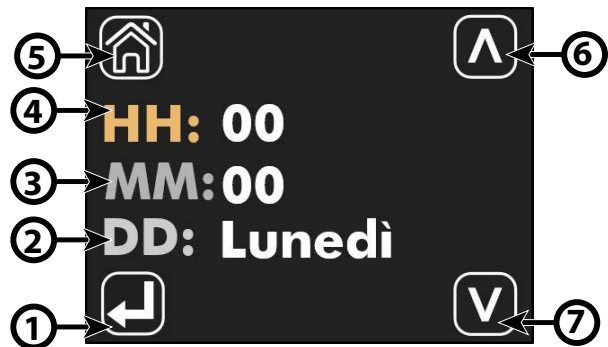
1. Selezionare i sotto-menù in cui si vuole continuare a navigare

- A. Con la pressione del tasto  si ritorna alla pagina principale
- B. Con la pressione del tasto  si entra nel menù modifica parametri
- C. Con la pressione del tasto  si entra nel menù programmazione oraria
- D. Con la pressione del tasto  si entra nel menù orologio

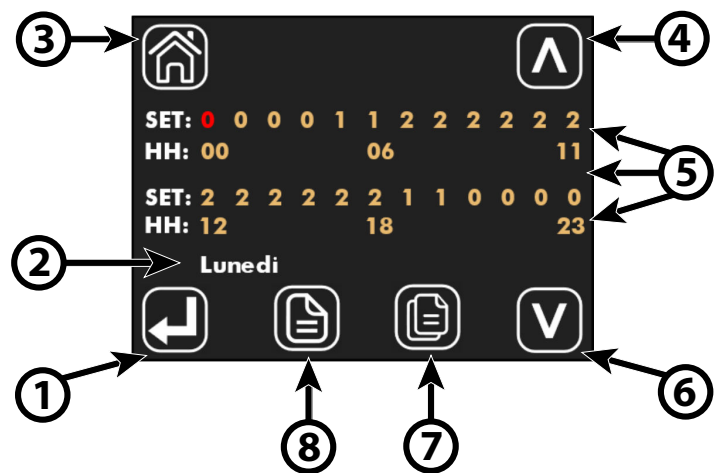
2. Leggere con il QR Code i dati necessari per fare il peering ed il commissioning dell'App di controllo.

3. Verificare la versione firmware presente nel pannello.

VISUALIZZAZIONE DELLA PAGINA OROLOGIO



Indice	Nome	Descrizione
1	Tasto selezione parametro da aggiornare	Ad ogni pressione del tasto  si seleziona il parametro che si desidera modificare, la selezione si evidenzia con il cambio colore delle scritte HH, MM e DD: HH: MM: DD: → HH: MM: DD: → HH: MM: DD: → 
2	DD	Indica il giorno della settimana
3	MM	Minuti
3	HH	Ora
5	Tasto ritorno alla home	Con il tasto  si ritorna alla visualizzazione della pagina di selezione del menù.
6	Tasto incrementa	Con il tasto  si possono incrementare i valori del parametro momentaneamente selezionato ed evidenziato dalla scritta di colore ocrà
7	Tasto decrementa	Con il tasto  si possono decrementare i valori del parametro momentaneamente selezionato ed evidenziato dalla scritta di colore ocrà.



Nel pannello ID24 la fascia oraria giornaliera è suddivisa in 24 ore (dalle ore 00 alle 23) e per ogni ora si può selezionare uno dei seguenti stati:

0 →	SPENTO
1 →	ABILITATO A FUNZIONARE CON SET POINT #1 (Parametri P1 e P3)
2 →	ABILITATO A FUNZIONARE CON SET POINT #2 (Parametri P2 e P4)

Indice	Nome	Descrizione
1	Tasto selezione parametro da aggiornare	Ad ogni pressione del tasto  si seleziona l'ora che si desidera impostare, la selezione si evidenzia con il cambio colore dello stato impostato nella sezione SET: 
2	Giorno della settimana	Indica il giorno della settimana in cui si sta modificando la programmazione oraria giornaliera.
3	Tasto ritorno alla home	Con il tasto  si possono incrementare i valori del parametro evidenziato in colore rosso.
4	Tasto incrementa	Con il tasto  si possono incrementare i valori del parametro evidenziato in colore rosso.
5	Area programmazione oraria	Area in cui si può visualizzare la programmazione oraria nello sviluppo delle 24 ore. La sezione SET indica lo stato di funzionamento scelto per la specifica ora. La sezione HH rappresenta l'indice dell'ora della giornata.
6	Tasto decrementa	Con il tasto  si possono decrementare i valori del parametro evidenziato in colore rosso.
7	Tasto copy	Con il tasto  si può copiare la programmazione oraria per tutti i giorni della settimana.
8	Tasto scorrimento giorni della settimana	Con il tasto  si possono scorrere e visualizzare la programmazione oraria dei diversi giorni della settimana.



Indice	Nome	Descrizione
1	Label del parametro	Per i parametri legati alla selezione di una funzionalità si riporta una stringa che riporta l'indicazione della scelta effettuata
2	Indice del parametro	Indice del parametro che si sta visualizzando, il range dei parametri va da P0 a P15
3	Nome del parametro	Indica il nome/funzione associata al parametro visualizzato
3	Tasto ritorno alla home	Con il tasto  si ritorna alla visualizzazione della pagina di selezione del menù.
5	Tasto incrementa	Con il tasto  si possono incrementare i valori del parametro visualizzato.
6	Valore del parametro	Indica il valore e l'eventuale unità di misura associata al parametro visualizzato.
7	Tasto decrementa	Con il tasto  si possono decrementare i valori del parametro visualizzato.
8	Tasto scorrimento parametri	Con il tasto  si possono scorrere e visualizzare i parametri di sistema.

Nella pagina modifica parametri è possibile visualizzare e/o modificare tutti i parametri presenti nell'applicativo, quest'ultimi sono elencati e descritti nella tabella seguente.

Indice del parametro	Nome del parametro	Range di valori	Descrizione
P0	LINGUA	0 ÷ 4	0. Italiano 1. Inglese 2. Francese 3. Tedesco 4. Spagnolo
P1	SET 1 H	12.0 ÷ 33.0 °C	SET 1 riscaldamento per programma orario
P2	SET 2 H	12.0 ÷ 33.0 °C	SET 2 riscaldamento per programma orario
P3	SET 1 C	12.0 ÷ 33.0 °C	SET 1 raffrescamento per programma orario
P4	SET 2 C	12.0 ÷ 33.0 °C	SET 2 raffrescamento per programma orario
P5	FS1	10 ÷ 33 %	Velocità ventilatore in modalità V1

Indice del parametro	Nome del parametro	Range di valori	Descrizione
P6	FS2	33 ÷ 66 %	Velocità ventilatore in modalità V2
P7	FS3	66 ÷ 100 %	Velocità ventilatore in modalità V3
P8	SONDA ARIA	0 ÷ 2	0. Locale → Utilizzo della sonda aria presente nell'interfaccia utente 1. Termostato → Utilizzo della sonda aria presente nel termostato a bordo fancoil 2. Media → utilizzo il valore medio dato dalle sonde ara presenti
P9	AUX	0 ÷ 1	0. Disabilitato → Non si può selezionare la modalità AUX 1. Abilitato → Si può selezionare la modalità AUX
P10	FLP	0 ÷ 101 %	Valore della posizione dei flap presenti nelle griglie GLF_M/GLFI_M, se FLP = 101 si abilita la funzione "swing" delle alette.
P11	ATA	-5.0 ÷ 5.0 C	Parametro per la correzione della lettura aria tramite sonda presente nel pannello
P12	CFU	0 ÷ 1	Selezione dell'unità di temperatura: 0. °C → °C 1. °F → °F
P13	TFO	0 ÷ 1	0. Visualizzazione statica → Disabilitato 1. Visualizzazione dinamica → Abilitato
P14	TSP	0 ÷ 1	Modo di visualizzazione del set point se presente un supervisore esterno: 0. Assoluto → Effettivo setpoint 1. Differenziale → Scostamento
P15	WIFI	0 ÷ 2	0. Wifi OFF → Modulo wifi spento 1. Wifi ON → Modulo wifi acceso in modalità client 2. Hotspot → Modulo wifi acceso in modalità host (solo in fase di configurazione della App)

CONTROLLO TRAMITE AERSUITE

L'applicazione AerSuite consente il controllo da remoto dell'interfaccia utente DI24, con termostati VMF-E19/VMF-E19I, attraverso Smart Device con sistema operativo iOS e Android. Si tratta di un'applicazione per Smartphone e Tablet con la quale l'utente sarà in grado di accedere e gestire da remoto il funzionamento del proprio impianto. Per maggiori informazioni sull'uso dell'applicazione e delle funzioni disponibili fare riferimento alla rispettiva documentazione presente nel Qr-code riportato.



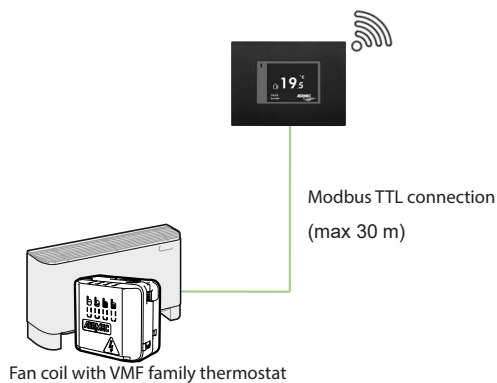
QR- code



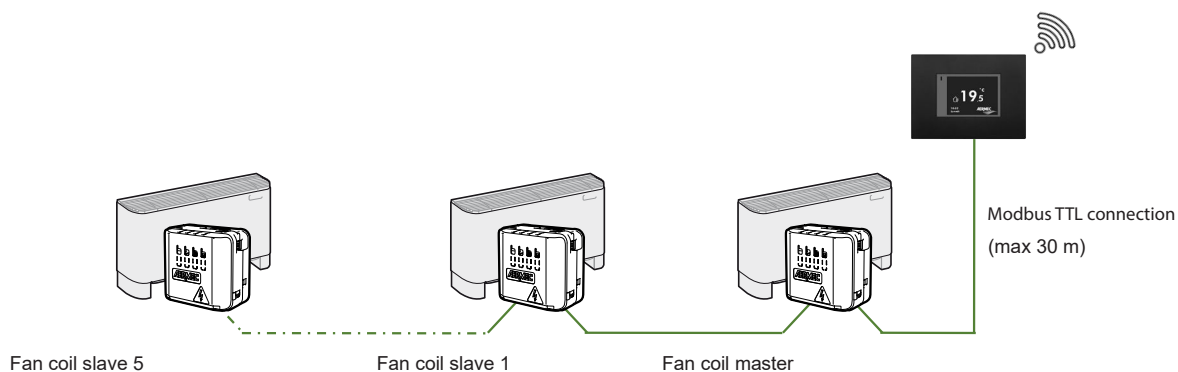
Scansionare il seguente QR- code per il manuale di funzionamento dell'APP:

APPLICATIONS

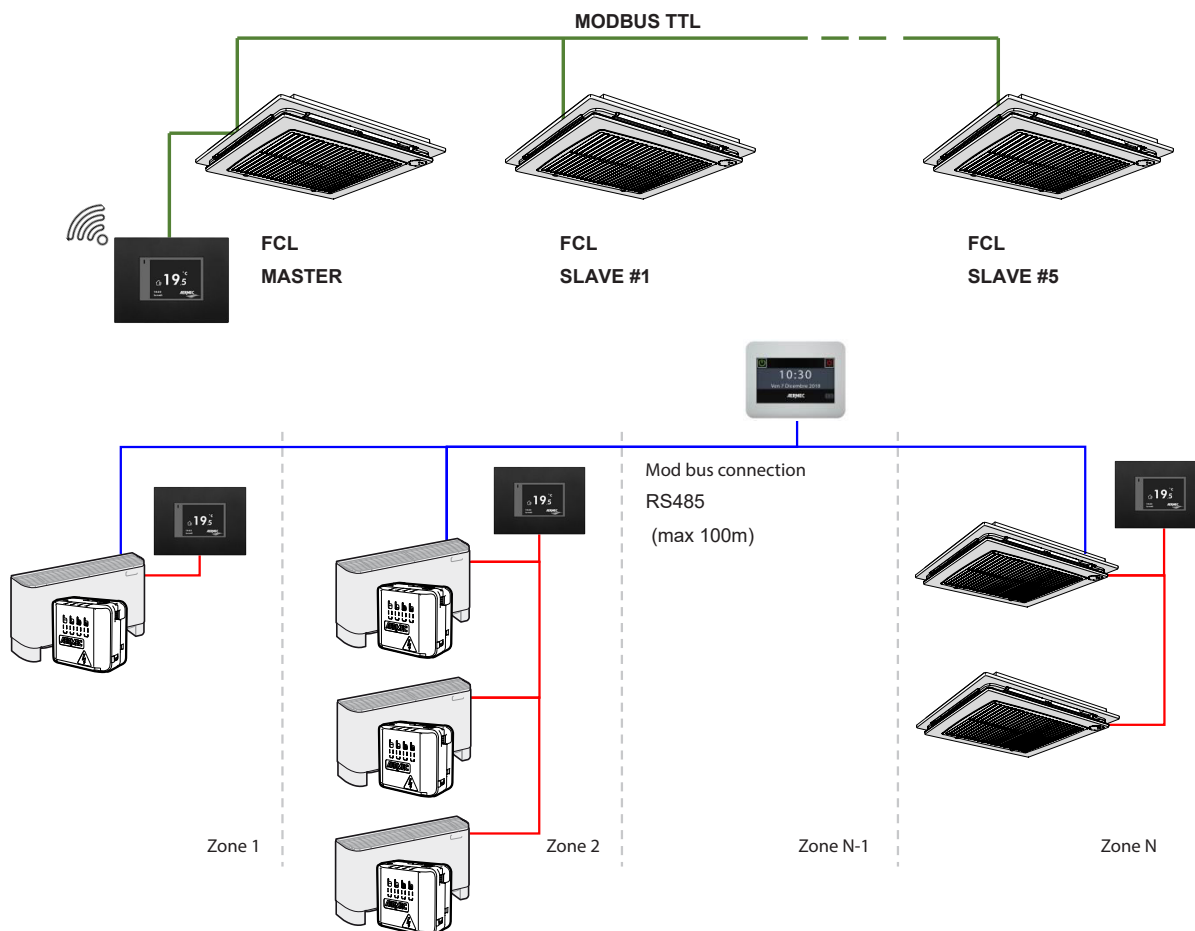
STAND ALONE SOLUTION:



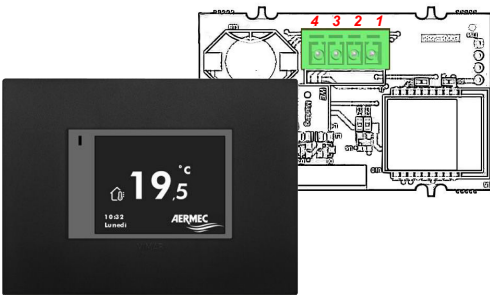
ZONE CONTROL SOLUTION:



SYSTEM SOLUTION WITH FCL BOXES AND GLF GRIDS:

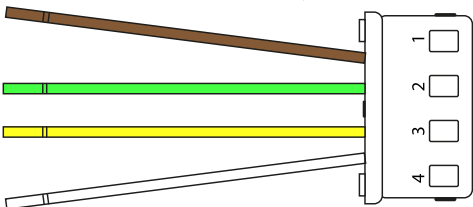


ELECTRICAL CONNECTIONS:



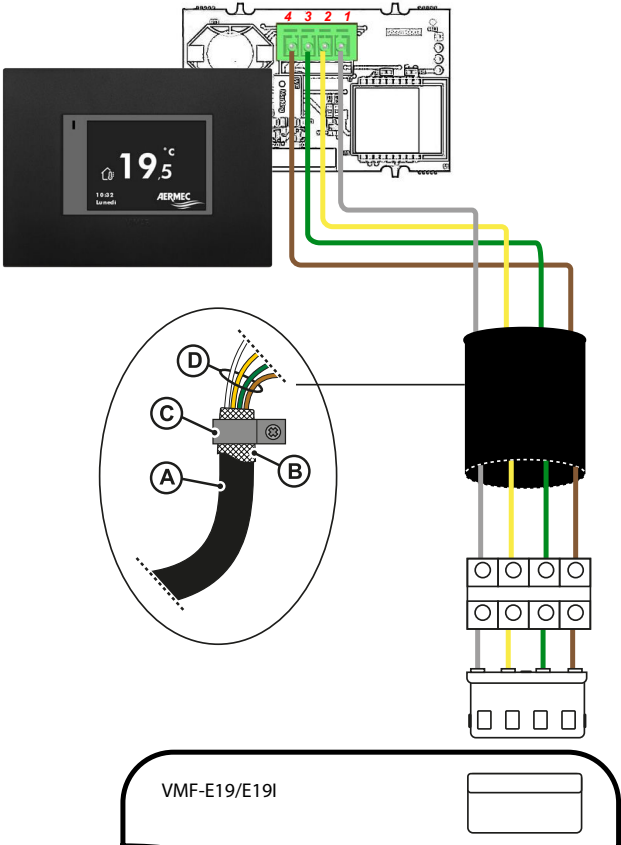
Key	
1	5 V
2	RX_TX_Mode
3	GND
4	TX_RX

To connect the DI24 user interface to the thermostats and VMF-E19/E19I you must use the dedicated interface cable code 5152810:

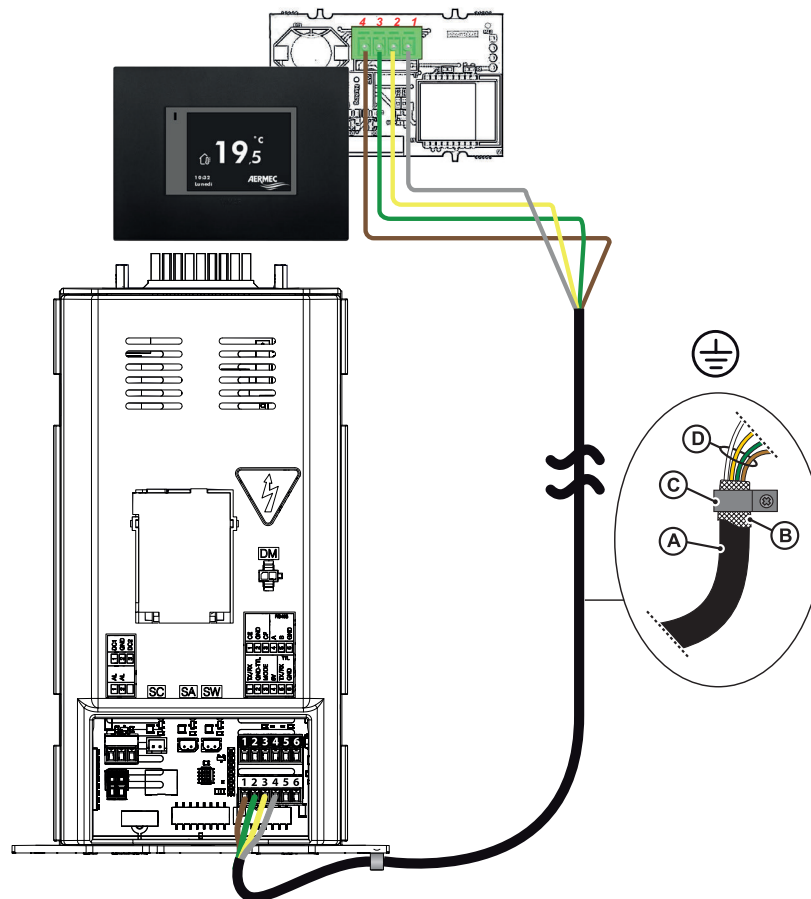


For correct system operation, attention must be paid to the functional correspondence of the individual cables:

1 Brown	TX_RX
2 Green	GND
3 Yellow	RX_TX_Mode
4 White	5 V



A	4-pole cable with shield
B	Screen folded over cable
C	Conductive material terminal
D	Poles to be connected to the terminal board supplied with the cable cod. 5152810



A	4-pole cable with shield
B	Screen folded over cable
C	Conductive material terminal
D	Poles to be connected to the terminal board supplied with the dedicated cable (cod. 5152810)

WARNING: DI24 does not have a buffer battery, in the event of a sudden power failure, the system will stop immediately and lose the set time.

WARNING: Make sure that the WiFi router transmits at a frequency of 2.4GHz, since 5Ghz WiFi is not supported.

WARNING: For the correct operation of the DI24 interface, it is necessary to ensure that port 8885/TCP is open and that the DNS and NTP services are being used. For port and service configuration, please refer to the router's instructions included in the system.

DI24 DISPLAY MENU

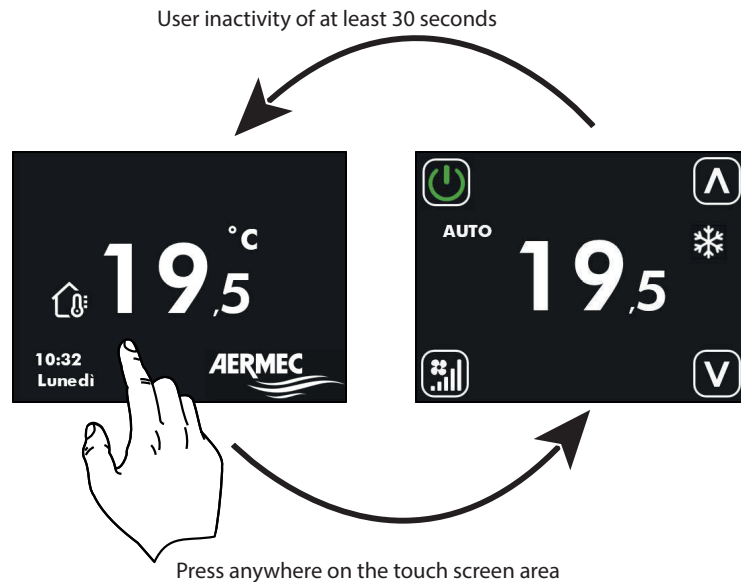
The DI24 interface panel features a 2.4" resistive display and the application is characterised by various displays that accompany the user in navigating the different menus.

STAND-BY DISPLAY



During normal stand-by operation, the user interface displays the following information:

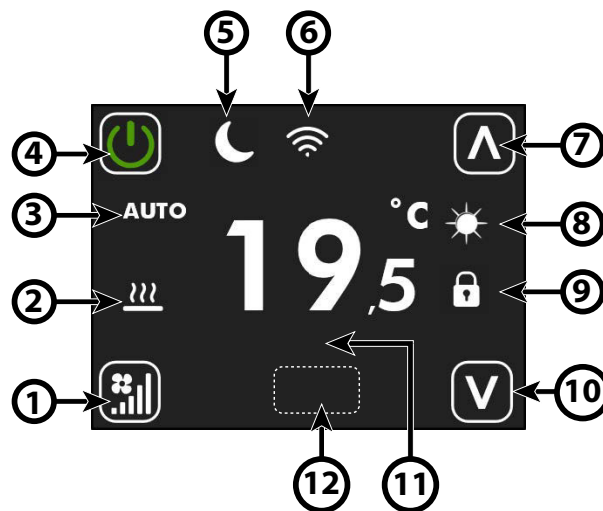
1. Detected ambient temperature
2. Time
3. Day of the week
4. To switch to the main page view, press anywhere on the touch screen, see the image below



DISPLAY THE PASSWORD PAGE

Within this display, it is possible to:

1. Check the operating state of the thermostat
2. Change the thermostat operating mode
3. Switch on/off/enable the thermostat time periods
4. Access the thermostat operating setpoint change page
5. Access the thermostat menu
6. Display the thermostat alarms
7. Associate and/or display the serial address via the auto-addressing procedure

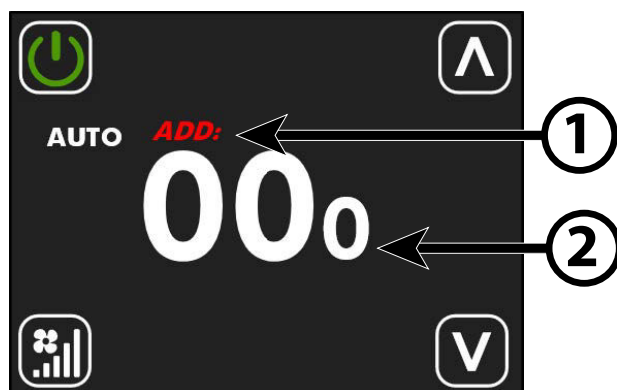


Index	Name	Description
1	Key to change the operating mode	Each press of the  button changes the operating mode of the fan: AUTO →  V1 →  V2 →  V3 →  AUX →  Attention: AUX mode will be selectable if parameter P9 = 1.
2	Thermostat request icon	When the icon  : • is not present → the thermostat is not in operating request • is present → the thermostat is in operating request
3	Fan operating mode string	• AUTO: the regulator automatically selects the fan speed in relation to the power required by the thermostat • V1: the regulator sets the fan speed at the power defined in FS1 (P5) • V2: the regulator sets the fan speed at the power defined in FS2 (P6) • V3: the regulator sets the fan speed at the power defined in FS3 (P7) • AUX: the regulator enables any accessory present and adjusts the fan power in relation to the type and operating state of the accessory

Index	Name	Description
4	Key to change the operating mode	Each press of the  button determines the enabling state of the thermostat: OFF  → ON  →  ACTIVE TIME PROGRAMME ↙ The 'Time program' function can only be activated if the thermostat is not connected to a supervisory system via RS485 serial. When the time programme is enabled, above the button  the string PRG followed by the following information: PRG: OFF → Thermostat disabled by time period PRG: SET 1 → Thermostat enabled to operate with SET1 from time period (see P1 and P3) PRG: SET 2 → Thermostat enabled to operate with SET1 from time period (see P2 and P4)
5	Economy icon	When the icon : • is not present → the thermostat is not in operating request • is present → the thermostat is in operating request
6	Wifi icon	 : active wifi module  : wifi carrier absent  : failure of the wifi module  : cloud-connected thermostat
7	Increase button	The  button can be used to increase the setpoint or parameter values in the interface.
8	Operating season icon	 steady on → hot operation  flashing → anti-freeze operation  steady on → hot operation with unsuitable water temperature  steady on → cold operation  steady on → cold operation with unsuitable water temperature
9	Supervisory forcing icon	When the icon : • is not present → the thermostat is not forced by the supervisory system • is present → the thermostat is forced by the supervisory system

Index	Name	Description
10	Decrease button	The  button can be used to decrease the setpoint or parameter values in the interface.
11	Alarm string	AL1 → no communication between user interface and thermostat AL2 → fault inverter AL3 → faulty user interface air probe
12	Hidden key for keyboard lock	If you want to block the operation of the keys     you can do so by performing 6 consecutive presses on the position of the hidden key. The activation of this lock will be indicated by the presence of the word LOCKED placed under the On/Off key. To unlock the interface you must repeat the procedure of 6 consecutive presses.

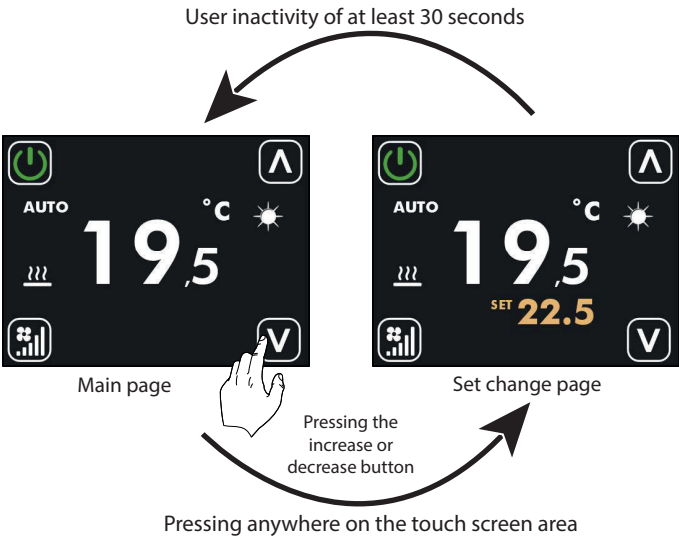
During the self-addressing procedure (or forcing the display of the serial address) of the thermostat, the user interface will be characterised as follows:



Index	Name	Description
1	ADD string	The ADD string during the display or addressing procedure will appear intermittently in red.
2	Serial address	The three digits in the centre of the screen will represent the serial address of the thermostat. The value 000 means that no address has yet been assigned to the thermostat.

DI24 DISPLAY MENU

To access the setpoint display and editing page, simply press one of the two buttons  or  from the main page.



On this page, the thermostat's operating setpoint can be changed using the buttons  or , the display of the operating set can be formalised as an absolute value or as a deviation from a set sent from the supervisor. The display mode of this parameter can be selected via parameter P14.

The operating set ranges for "Stand Alone" and "Zone control" applications are:

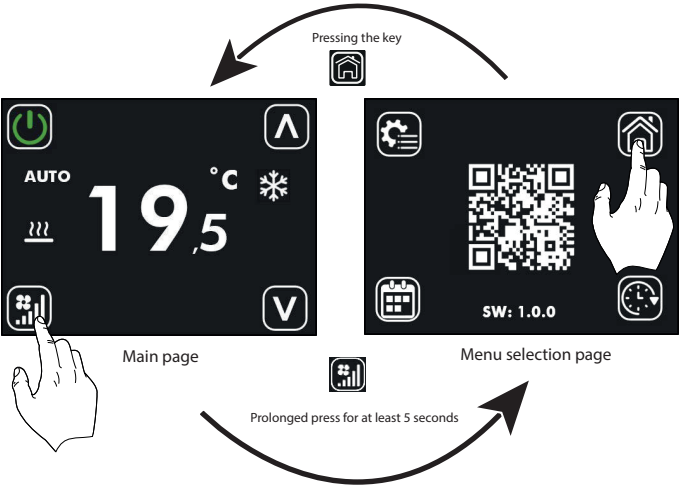
Min. [°C]	Max. [°C]	Operating mode
17.0	33.0	Cold
12.0	28.0	Hot

For the applications with a supervision system (BMS) or a system control system (VMF) the displayed set is not an absolute value but a relative difference from the data set by the centralised system:

Min. [°C]	Max. [°C]	Operating mode
-6	+6	5 °C dead zone
-3	+3	2 °C dead zone

DI24 DISPLAY MENU

To access the menu selection page, press and hold the following button for at least 5 seconds  (see image below).



On this page you can:

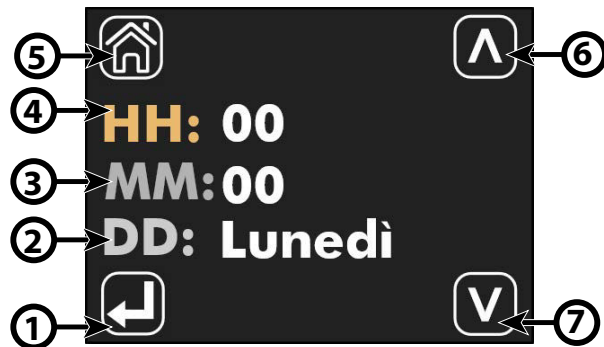
1. Select the sub-menus in which you want to continue browsing

- A. Press  to return to the main page
- B. Press  to enter the parameter edit menu
- C. Press  to enter the time programming menu
- D. Press  to enter the clock menu

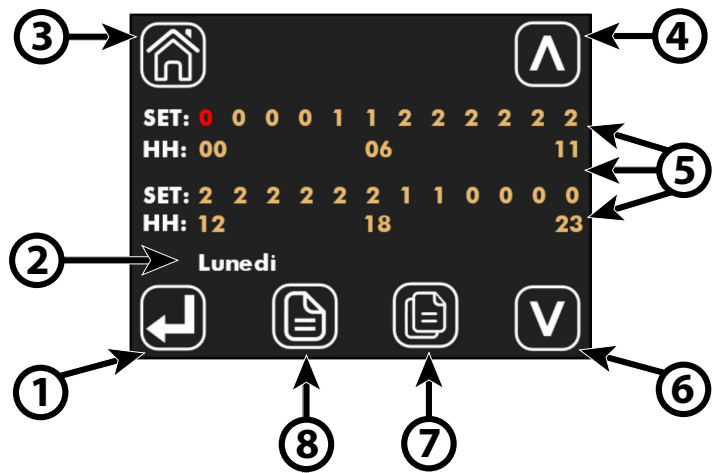
2. With the QR Code read the data required for peering and commissioning the Control App.

3. Check the firmware version in the panel.

CLOCK PAGE DISPLAY



Index	Name	Description
1	Parameter selection button to be updated	Each time the button  is pressed, the parameter to be changed is selected, and the selection is highlighted by the change of colour of the HH, MM and DD lettering: HH:  MM:  DD:  HH:  MM:  DD: 
2	DD	Indicates the day of the week
3	MM	Minutes
3	HH	Time
5	Return-to-home button	Press  to return to the menu selection page display.
6	Increase button	The  button can be used to increase the values of the parameter currently selected and highlighted by the ochre-coloured text
7	Decrease button	The  button can be used to decrease the values of the parameter currently selected and highlighted by the ochre-coloured text.



In the ID24 panel the daily time slot is divided into 24 hours (from 00 to 23) and for each hour you can select one of the following states:

0 →	WORN OUT
1 →	ENABLED TO WORK WITH SET POINT #1 (Parameters P1 and P3)
2 →	ENABLED TO WORK WITH SET POINT #2 (Parameters P2 and P4)

Index	Name	Description
1	Parameter selection key to update	Each time the button  is pressed you select the time you wish to set; the selection is highlighted by the color change of the status set in the SET section: 
2	Day of the week	Indicates the day of the week on which the daily time programming is being modified.
3	Return to home button	With the button  you can increase the values of the parameter highlighted in red.
4	Increase key	With the button  you can increase the values of the parameter highlighted in red.
5	Time programming area	Area in which you can view the hourly programming in 24-hour development. The SET section indicates the operating state chosen for the specific time. The HH section represents the time of day index.
6	Decrease key	With the button  you can decrease the values of the parameter highlighted in red.
7	Copy key	With the button  you can copy the time programming for all days of the week.
8	Days of the week scroll button	With the button  you can scroll and view the time programming of the different days of the week.



Index	Name	Description
1	Parameter label	For the parameters linked to the selection of a feature, a string is given indicating the choice made
2	Parameter index	Index of the parameter being displayed, parameter range P0 to P15
3	Parameter name	Indicates the name/function associated with the displayed parameter
3	Return-to-home button	Press  to return to the menu selection page display.
5	Increase button	Use the  button to increase the values of the displayed parameter.
6	Parameter value	Indicates the value and any unit of measurement associated with the displayed parameter.
7	Decrease button	Use the  button to decrease the values of the displayed parameter.
8	Parameter scroll button	Use the  button to scroll through and display the system parameters.

On the parameter edit page, it is possible to view and/or edit all the parameters in the application, which are listed and described in the table below.

Parameter index	Parameter name	Range of values	Description
P0	LANGUAGE	0 - 4	0. English 1. English 2. French 3. German 4. Spanish
P1	SET 1 H	12.0 - 33.0 °C	SET 1 heating for hourly programme
P2	SET 2 H	12.0 - 33.0 °C	SET 2 heating for hourly programme
P3	SET 1 C	12.0 - 33.0 °C	SET 1 cooling for hourly programme
P4	SET 2 C	12.0 - 33.0 °C	SET 2 cooling for hourly programme
P5	FS1	10 - 33 %	Fan speed in V1 mode

Parameter index	Parameter name	Range of values	Description
P6	FS2	33 - 66 %	Fan speed in V2 mode
P7	FS3	66 - 100 %	Fan speed in V3 mode
P8	AIR PROBE	0 - 2	0. Local → Using the air probe in the user interface 1. Thermostat → Using the air probe in the fancoil on-board thermostat 2. Average → use the average value given by the air probes present
P9	AUX	0 - 1	0. Disabled → AUX mode cannot be selected 1. Enabled → AUX mode can be selected
P10	FLP	0 - 101 %	Value of the flap position in the GLF_M/GLFI_M grids, if FLP = 101 the louvers swing function is enabled.
P11	ATA	-5.0 - 5.0 C	Parameter for air reading correction via probe in panel
P12	CFU	0 - 1	Temperature unit selection: 0. °C → °C 1. °F → °F
P13	TFO	0 - 1	0. Static display → Disabled 1. Dynamic display → Enabled
P14	TSP	0 - 1	Set point display mode if an external supervisor is present: 0. Absolute → Actual setpoint 1. Differential → Deviation
P15	WIFI	0 - 2	0. Wifi OFF → Wifi module off 1. Wifi ON → Wifi module on in client mode 2. Hotspot → Wifi module on in host mode (only when configuring the App)

CONTROL VIA AERSUITE

The AerSuite application allows remote control of the DI24 user interface, with VMF-E19/VMF-E19I thermostats, via Smart Devices with iOS and Android operating systems. It is an application for Smartphones and Tablets with which the user will be able to remotely access and manage the operation of their system. For more information on the use of the application and available functions, please refer to the respective documentation in the Qr-code shown.



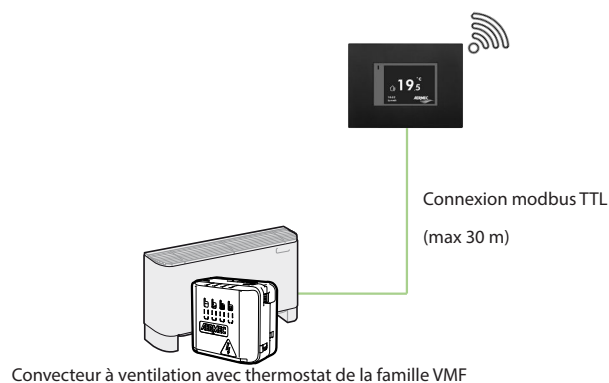
QR- code



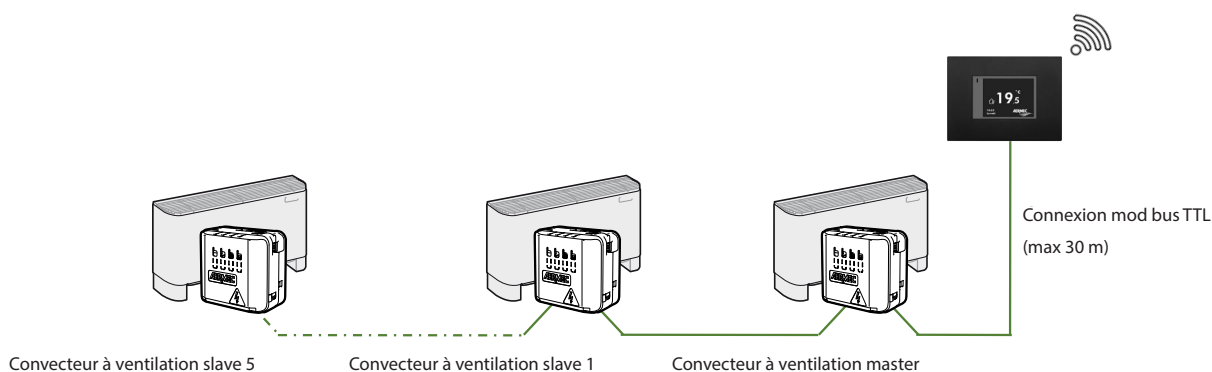
Scan the following QR- code for the APP operating manual:

APPLICATIONS

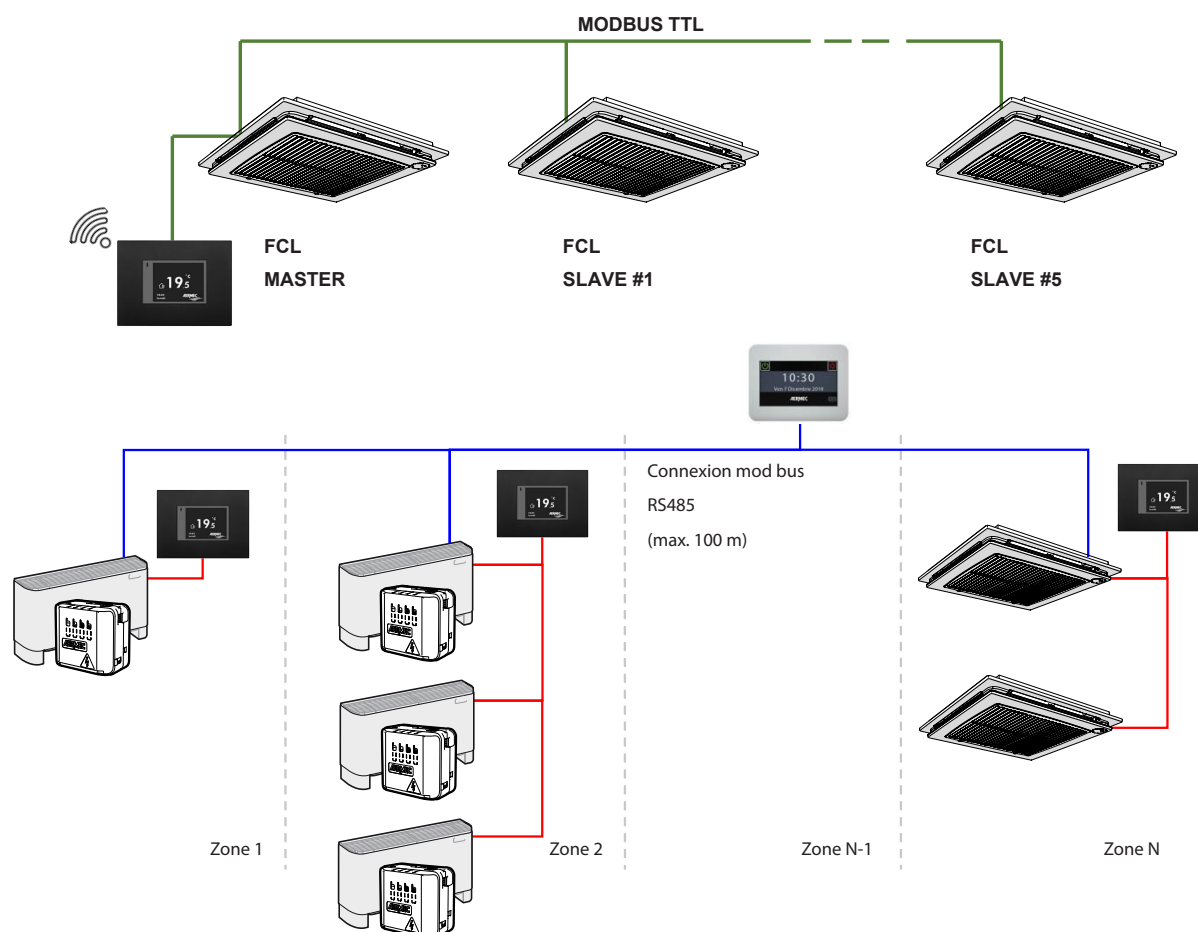
SOLUTION AUTONOME :



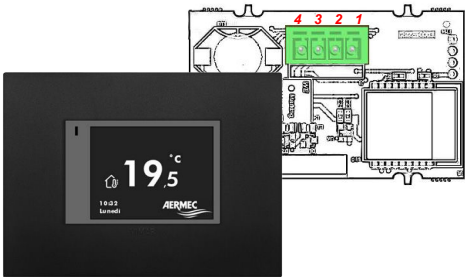
APPLICATION CONTRÔLE DE ZONE :



SOLUTION INSTALLATION AVEC CASSETTES FCL ET GRILLES GLF :



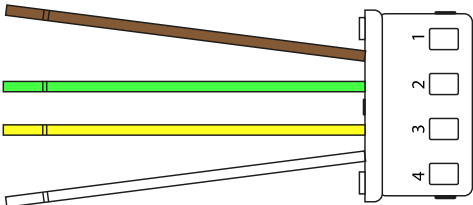
CONNEXIONS ÉLECTRIQUES :



Légende

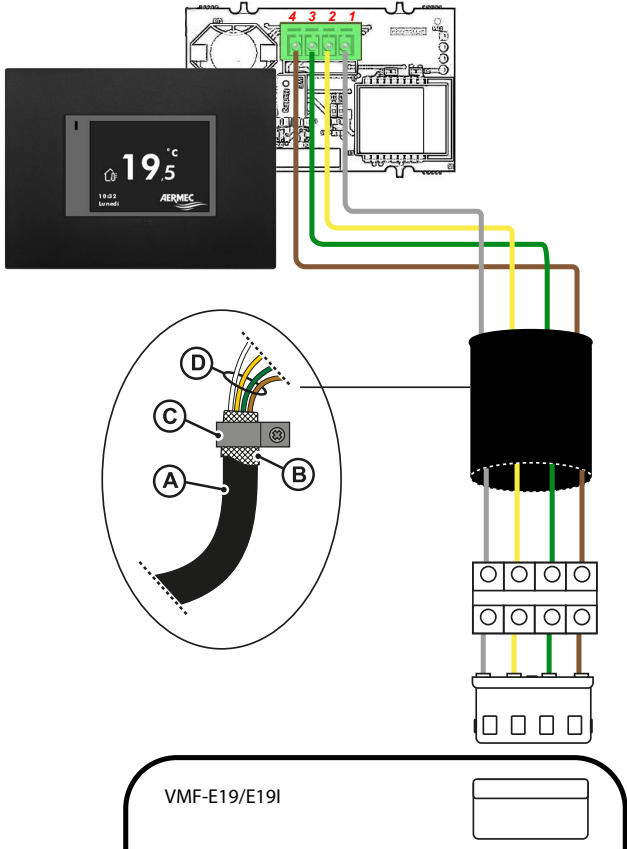
1	5 V
2	RX_TX_Mode
3	GND
4	TX_RX

Pour connecter l'interface utilisateur DI24 aux thermostats et aux VMF-E19/E19I, il faut utiliser le câble d'interface dédié code 5152810 :

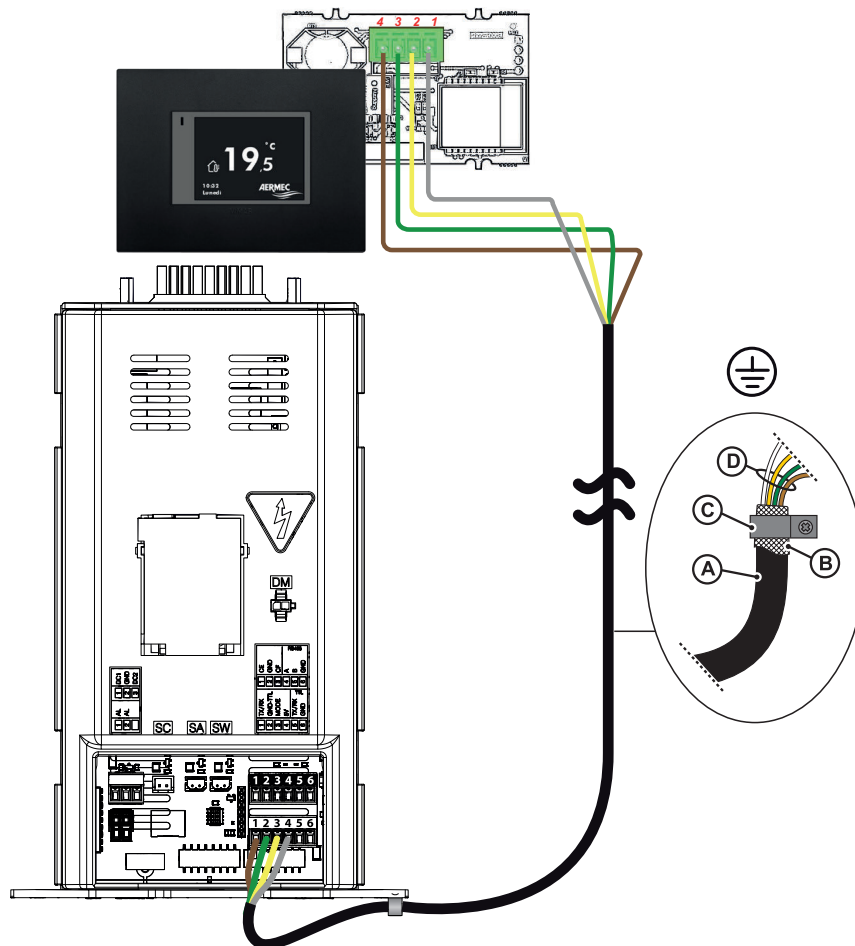


Pour un fonctionnement correct du système, il faut faire attention à la correspondance fonctionnelle de chaque câble :

1 Marron	TX_RX
2 Vert	GND
3 Jaune	RX_TX_Mode
4 Blanc	5 V



A	Câble à 4 pôles avec blindage
B	Écran replié sur le câble
C	Borne en matériau conducteur
D	Pôles à connecter au bornier fourni avec le câble code 5152810



A	Câble à 4 pôles avec blindage
B	Écran replié sur le câble
C	Borne en matériau conducteur
D	Pôles à connecter au bornier fourni avec le câble dédié (code 5152810)

ATTENTION : DI24 ne dispose pas de batterie tampon, en cas de coupure de courant soudaine, le système s'arrêtera immédiatement et perdra le temps réglé.

ATTENTION : S'assurer que le routeur Wi-Fi transmet sur la fréquence 2,4 GHz, car le Wi-Fi 5 GHz n'est pas pris en charge.

ATTENTION : Pour assurer le bon fonctionnement de l'interface di24, il est nécessaire de s'assurer que le port 8885/tcp est ouvert et que les services dns et ntp sont utilisés. Pour la configuration du port et des services, veuillez vous référer aux instructions du routeur présent dans le système.

MENU D'AFFICHAGE DI24

Le panneau d'interface DI24 est doté d'un écran résistif de 2,4 pouces et l'application se caractérise par divers affichages qui accompagnent l'utilisateur dans la navigation dans les différents menus.

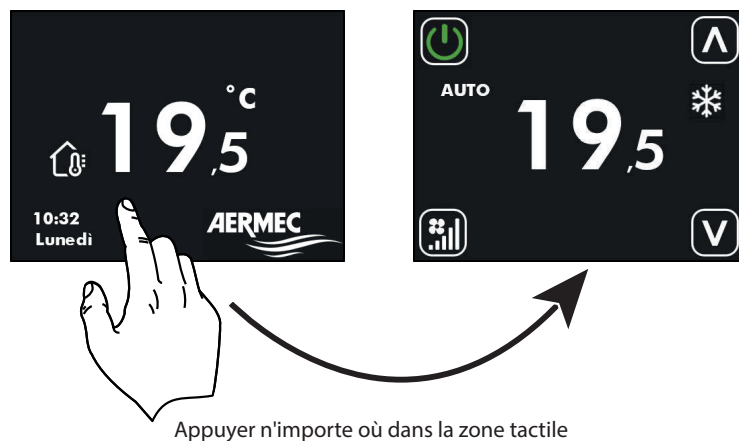
AFFICHAGE EN MODE VEILLE



Pendant le fonctionnement normal en mode veille, l'interface utilisateur affiche les informations suivantes :

1. Température ambiante détectée
2. Horaire
3. Jour de la semaine
4. Pour passer à l'affichage de la page principale, appuyer n'importe où sur la touche, voir l'image ci-dessous

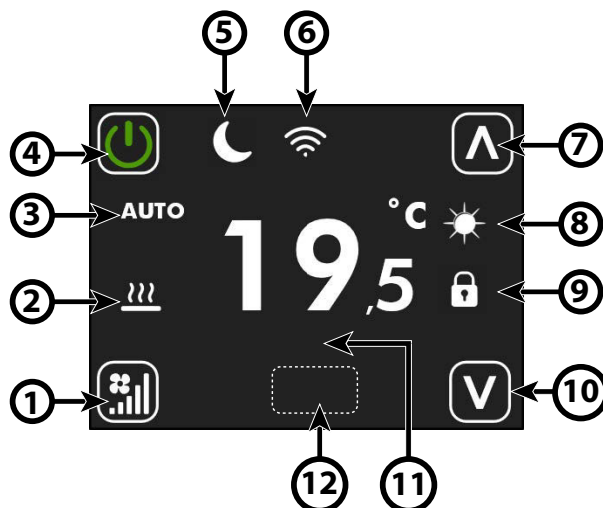
Inactivité de l'utilisateur pendant au moins 30 secondes



AFFICHAGE DE LA PAGE PRINCIPALE

Dans le cadre de cet affichage, il est possible de :

1. Vérifier l'état de fonctionnement du thermostat
2. Modifier le mode de fonctionnement du thermostat
3. Allumer/éteindre/activer les tranches horaires du thermostat
4. Accéder à la page de modification du point de consigne de fonctionnement du thermostat
5. Accéder au menu du thermostat
6. Affichage les alarmes du thermostat
7. Associer et/ou afficher l'adresse série via la procédure d'auto-adressage

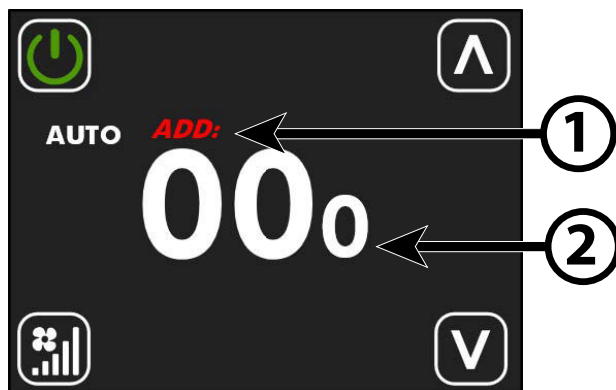


Index	Nom	Description
1	Touche de changement du mode de fonctionnement	Chaque pression sur la touche change le mode de fonctionnement du ventilateur : AUTO → V1 → V2 → V3 → AUX → Attention : le mode AUX peut être sélectionné si le paramètre P9 = 1.
2	Icône de demande de thermostat	Lorsque l'icône : • est absente → le thermostat n'est pas en demande de fonctionnement • est présente → le thermostat est en demande de fonctionnement
3	Chaîne du mode de fonctionnement du ventilateur	• AUTO : le régulateur sélectionne automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la puissance requise par le thermostat • V1 : le régulateur fixe la vitesse de ventilation à la puissance définie dans FS1 (P5) • V2 : le régulateur fixe la vitesse de ventilation à la puissance définie dans FS2 (P6) • V3 : le régulateur fixe la vitesse de ventilation à la puissance définie dans FS3 (P7) • AUX : le régulateur active tout accessoire présent et ajuste la puissance du ventilateur en fonction du type et de l'état de fonctionnement de l'accessoire

Index	Nom	Description
4	Touche de changement du mode de fonctionnement	Chaque pression sur la touche  détermine l'état d'activation du thermostat : OFF  → ON  →  PROGRAMME HORAIRE ACTIVÉ ↙ La fonction de « Programme horaire » ne peut être activée que si le thermostat n'est pas connecté à un système de supervision via une liaison série RS485. Lorsque le programme horaire est activé, sur la touche  figure la chaîne PRG suivie des informations suivantes : PRG : OFF → Thermostat désactivé par le tranche horaire PRG : SET 1 → Thermostat autorisé à fonctionner avec SET1 à partir de la tranche horaire (voir P1 et P3) PRG : SET 2 → Thermostat autorisé à fonctionner avec SET1 à partir de la tranche horaire (voir P2 et P4)
5	icône economy	Lorsque l'icône  : - est absente → le thermostat n'est pas en demande de fonctionnement - est présente → le thermostat est en demande de fonctionnement
6	icône wifi	 : module wifi activé  : portatif wifi absent  : échec de la part du module wifi  : thermostat connecté au cloud
7	Touche d'augmentation	La touche  permet d'augmenter les valeurs des points de consigne ou des paramètres dans l'interface.
8	icône de la saison de fonctionnement	 allumée fixe → fonctionnement à chaud  clignotante → fonctionnement de l'antigel  allumée fixe → fonctionnement à chaud avec une température d'eau inadaptée  allumée fixe → fonctionnement à froid  allumée fixe → fonctionnement à froid avec une température d'eau inadaptée
9	icône de forçage de supervision	Lorsque l'icône  : - est absente → le thermostat n'est pas sous forçage depuis le système de supervision - est présente → le thermostat est sous forçage depuis le système de supervision

Index	Nom	Description
10	Touche de diminution	La touche  permet de diminuer les valeurs des points de consigne ou des paramètres dans l'interface.
11	Chaîne d'alarme	AL1 → manque de communication entre l'interface utilisateur et le thermostat AL2 → fault inverter AL3 → sonde à air de l'interface utilisateur en panne
12	Clé cachée pour le verrouillage du clavier	Si vous souhaitez verrouiller le fonctionnement des touches     vous pouvez le faire en effectuant 6 appuis consécutifs sur la position de touche cachée. L'activation de ce verrouillage sera indiquée par la présence du mot LOCKED placé sous le bouton On/Off. Pour déverrouiller l'interface, vous devez répéter la procédure de 6 appuis consécutifs.

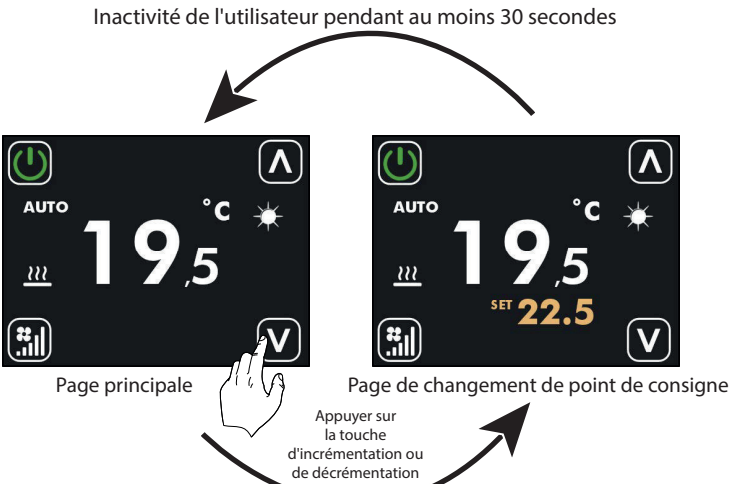
Pendant la procédure d'auto-adressage (ou de forçage de l'affichage de l'adresse série) du thermostat, l'interface utilisateur sera caractérisée comme suit :



Index	Nom	Description
1	Chaîne ADD	Pendant la procédure d'affichage ou d'adressage, la chaîne ADD apparaît par intermittence en rouge.
2	Adresse sérielle	Les trois chiffres au centre de l'écran représentent l'adresse de série du thermostat. La valeur 000 signifie qu'aucune adresse n'a encore été attribuée au thermostat.

MENU D’AFFICHAGE DI24

Pour accéder à la page d’affichage et à la modification du point de consigne, il suffit d’appuyer sur l’un des deux boutons  ou  à partir de la page principale.



Appuyer n'importe où dans la zone tactile

Dans cette page, le point de consigne de fonctionnement du thermostat peut être modifié à l'aide des touches  ou , l’affichage du point de consigne de fonctionnement peut être formalisé comme une valeur absolue ou comme un écart par rapport à un point de consigne envoyé par un superviseur. Le mode d’affichage de ce paramètre peut être sélectionné via le paramètre P14.

Pour les applications « Stand Alone » et « Contrôle de zone », les plages configurables pour les points de consigne de fonctionnement sont :

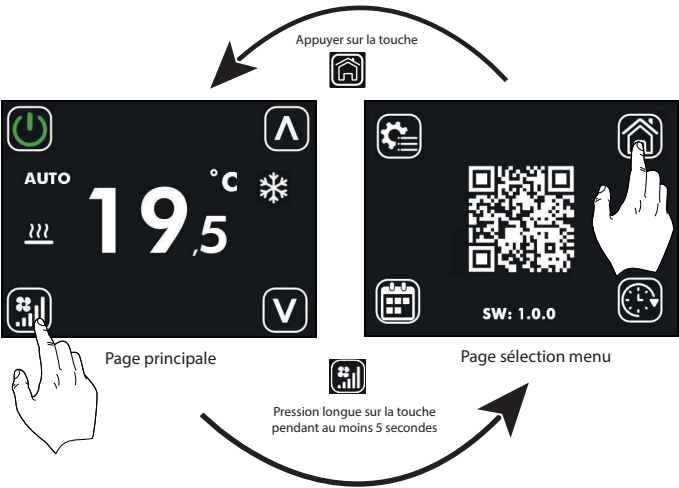
Min. [°C]	Max. [°C]	Mode de fonctionnement
17.0	33.0	Froid
12.0	28.0	Chaud

Pour les applications où il existe un système de supervision (BMS) ou un système de contrôle de l'installation (VMF), le point de consigne affiché n'est pas une valeur absolue mais un écart relatif à la donnée imposée par le système centralisé :

Min. [°C]	Max. [°C]	Mode de fonctionnement
-6	+6	Zone morte de 5 °C
-3	+3	Zone morte de 2 °C

MENU D’AFFICHAGE DI24

Pour accéder à la page de sélection du menu, appuyer et maintenir enfoncée la touche pendant au moins 5 secondes  (voir l'image ci-dessous).



Sur cette page, on peut :

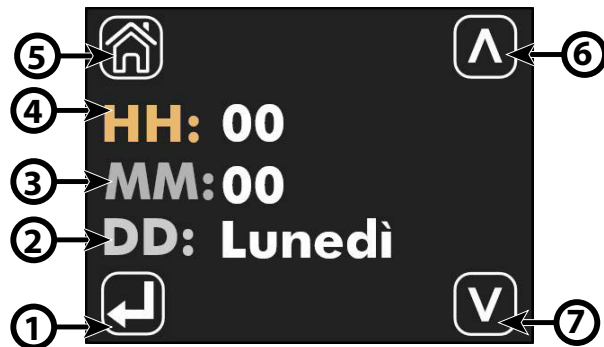
1. Sélectionner les sous-menus dans lesquels on souhaite poursuivre la navigation

- A. Appuyer sur la touche  pour revenir à la page principale
- B. Appuyer sur la touche  pour accéder au menu de modification des paramètres
- C. Appuyer sur la touche  pour accéder au menu de programmation horaire
- D. Appuyer sur la touche  pour accéder au menu de l'horloge

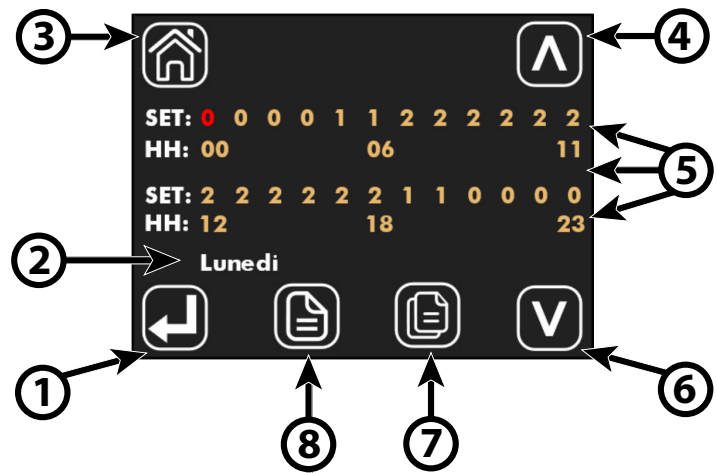
2. Lire avec le code QR les données nécessaires pour faire l'appairage et la mise en service de l'application de contrôle.

3. Vérifier la version du micrologiciel dans le panneau.

AFFICHAGE DE LA PAGE DE L'HORLOGE



Index	Nom	Description
1	Touche de sélection du paramètre à mettre à jour	Chaque fois que l'on appuie sur la touche  , le paramètre à modifier est sélectionné et la sélection est mise en évidence par le changement de couleur des lettres HH, MM et DD : HH:  HH:  HH:  MM:  MM:  MM:  DD: → DD: → DD: → ↵
2	DD	Indique le jour de la semaine
3	MM	Minutes
3	HH	Heure
5	Touche de retour sur la page d'accueil	La touche  permet de revenir à la page de sélection du menu.
6	Touche d'augmentation	La touche  permet d'augmenter les valeurs du paramètre actuellement sélectionné et mis en évidence par le texte de couleur ocre
7	Touche de diminution	La touche  permet de diminuer les valeurs du paramètre actuellement sélectionné et mis en évidence par le texte de couleur ocre.



Dans le panneau ID24, la tranche horaire quotidienne est divisée en 24 heures (de 00 à 23) et pour chaque heure, vous pouvez sélectionner l'un des états suivants :

0 →	DÉSACTIVÉ
1 →	PERMET DE FONCTIONNER AVEC LE POINT DE CONSIGNE #1 (Paramètres P1 et P3)
2 →	PERMET DE FONCTIONNER AVEC LE POINT DE CONSIGNE #2 (Paramètres P2 et P4)

Index	Nom	Description
1	Touche de sélection des paramètres à mettre à jour	Chaque fois que vous appuyez sur le bouton  , vous sélectionnez l'heure que vous souhaitez régler ; la sélection est mise en évidence par le changement de couleur de l'état défini dans la section SET : 
2	Jour de la semaine	Indique le jour de la semaine où la programmation horaire journalière est modifiée.
3	Bouton Retour à l'accueil	Avec le bouton  , vous pouvez augmenter les valeurs du paramètre surligné en rouge.
4	Touche d'augmentation	Avec le bouton  , vous pouvez augmenter les valeurs du paramètre surligné en rouge.
5	Zone de programmation horaire	Zone dans laquelle vous pouvez visualiser la programmation horaire en évolution 24 heures sur 24. La section SET indique l'état de fonctionnement choisi pour l'heure spécifique. La section HH représente l'index de l'heure de la journée.
6	Touche de diminution	Avec le bouton  , vous pouvez diminuer les valeurs du paramètre surligné en rouge.
7	Copier la clé	Avec le bouton  , vous pouvez copier la programmation horaire pour tous les jours de la semaine.
8	Bouton de défilement des jours de la semaine	Avec le bouton  , vous pouvez faire défiler et visualiser la programmation horaire des différents jours de la semaine.



Index	Nom	Description
1	Étiquette du paramètre	Pour les paramètres liés à la sélection d'une fonctionnalité, une chaîne de caractères est donnée pour indiquer le choix effectué
2	Index du paramètre	Index du paramètre affiché, la plage de paramètres va de P0 à P15
3	Nom du paramètre	Indique le nom/fonction associé au paramètre affiché
3	Touche de retour sur la page d'accueil	La touche  permet de revenir à la page de sélection du menu.
5	Touche d'augmentation	Utiliser la touche  pour augmenter les valeurs du paramètre affiché.
6	Valeur du paramètre	Indique la valeur et l'éventuelle unité de mesure associée au paramètre affiché.
7	Touche de diminution	Utiliser la touche  pour diminuer les valeurs du paramètre affiché.
8	Touche de défilement des paramètres	Utiliser la touche  pour faire défiler et visualiser les paramètres du système.

La page de modification des paramètres permet de visualiser et/ou de modifier tous les paramètres de l'application, qui sont énumérés et décrits dans le tableau ci-dessous.

Index du paramètre	Nom du paramètre	Plage de valeurs	Description
P0	LANGUE	0 ÷ 4	0. Italien 1. Anglaise 2. Français 3. Allemand 4. Espagnol
P1	SET 1 H	12.0 ÷ 33.0 °C	SET 1 chauffage pour le programme horaire
P2	SET 2 H	12.0 ÷ 33.0 °C	SET 2 chauffage pour le programme horaire
P3	SET 1 C	12.0 ÷ 33.0 °C	SET 1 rafraîchissement pour le programme horaire
P4	SET 2 C	12.0 ÷ 33.0 °C	SET 2 rafraîchissement pour le programme horaire
P5	FS1	10 ÷ 33 %	Vitesse du ventilateur en mode V1

Index du paramètre	Nom du paramètre	Plage de valeurs	Description
P6	FS2	33 ÷ 66 %	Vitesse du ventilateur en mode V2
P7	FS3	66 ÷ 100 %	Vitesse du ventilateur en mode V3
P8	SONDE À AIR	0 ÷ 2	0. Locale → Utilisation de la sonde à air présente dans l'interface utilisateur 1. Thermostat → Utilisation de la sonde à air présente dans le thermostat à bord du convecteur à ventilation 2. Moyenne → j'utilise la valeur moyenne donnée par les sondes à air présentes
P9	AUX	0 ÷ 1	0. Désactivé → le mode AUX ne peut être sélectionné 1. Activé → Le mode AUX peut être sélectionné
P10	FLP	0 ÷ 101 %	Valeur de la position des volets dans les grilles GLF_M/GLFI_M. Si FLP = 101, la fonction « swing » des ailettes est activée.
P11	ATA	-5.0 ÷ 5.0 C	Paramètre pour la correction de la lecture de l'air par la sonde dans le panneau
P12	CFU	0 ÷ 1	Sélection de l'unité de température : 0. °C → °C 1. °F → °F
P13	TFO	0 ÷ 1	0. Affichage statique → Désactivé 1. Affichage dynamique → Activé
P14	TSP	0 ÷ 1	Mode d'affichage du point de consigne en présence d'un superviseur externe : 0. Absolu → Point de consigne effectif 1. Différentiel → Écart
P15	WI-FI	0 ÷ 2	0. Wifi OFF → Module Wifi désactivé 1. Wifi ON → Module Wifi activé en mode client 2. Hotspot → Module Wifi activé en mode hôte (uniquement lors de la configuration de l'application)

CONTRÔLE VIA AERSUITE

L'application AerSuite permet de contrôler à distance l'interface utilisateur DI24, avec les thermostats VMF-E19/VMF-E19I, via des dispositifs intelligents dotés des systèmes d'exploitation iOS et Android. Il s'agit d'une application pour smartphones et tablettes qui permet à l'utilisateur d'accéder à distance à son installation et d'en gérer le fonctionnement. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'application et les fonctions disponibles, consulter la documentation correspondante dans le code QR affiché.



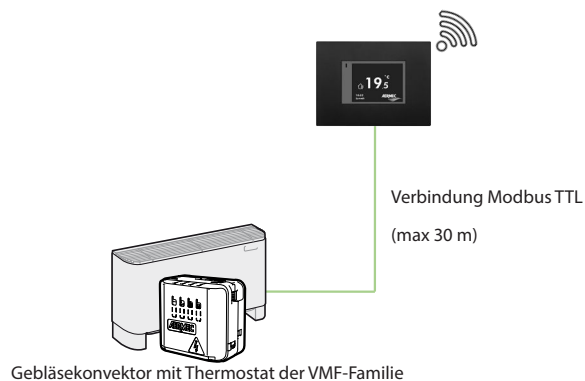
Code QR



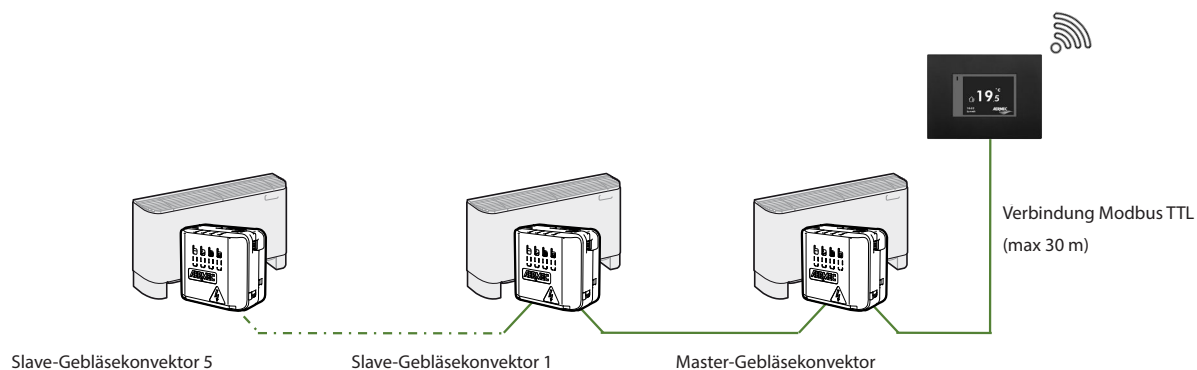
Scanner le code QR suivant pour obtenir le manuel de fonctionnement de l'APP :

ANWENDUNGEN

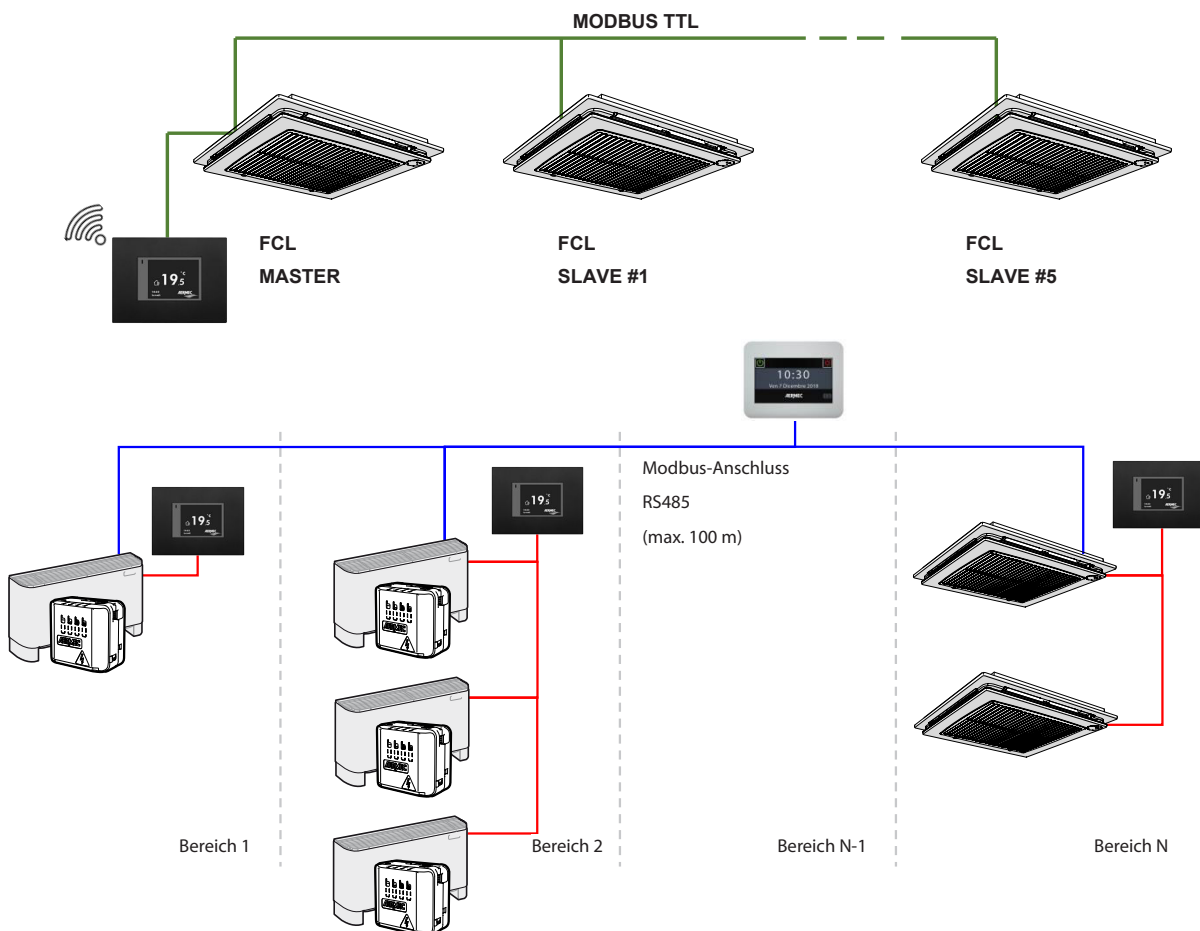
LÖSUNG STAND-ALONE:

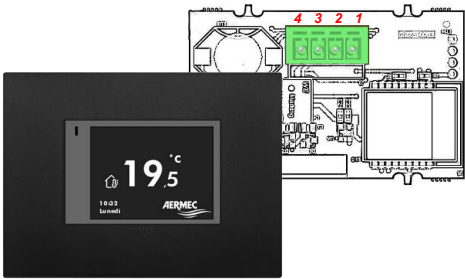


LÖSUNG BEREICHSTEUERUNG:



SYSTEMLÖSUNG MIT FCL-KASSETTEN UND GLF-GITTERN:

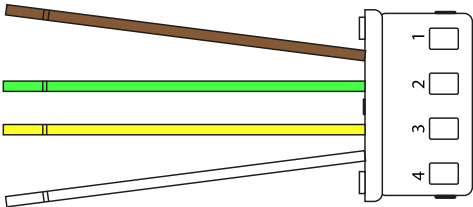




Legende

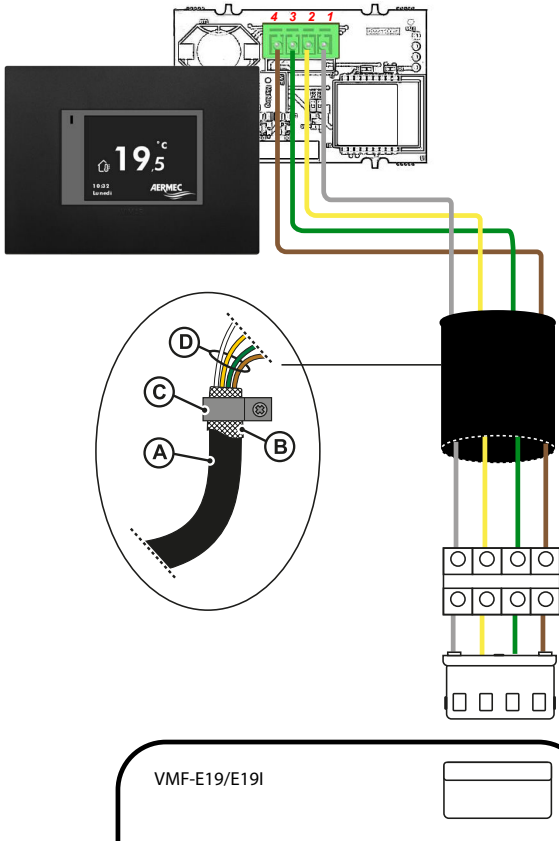
1	5 V
2	RX_TX_Modus
3	GND
4	TX_RX

Für den Anschluss der Benutzerschnittstelle DI24 an die Thermostate und VMF-E19/E19I muss das spezielle Schnittstellenkabel 5152810 verwendet werden:

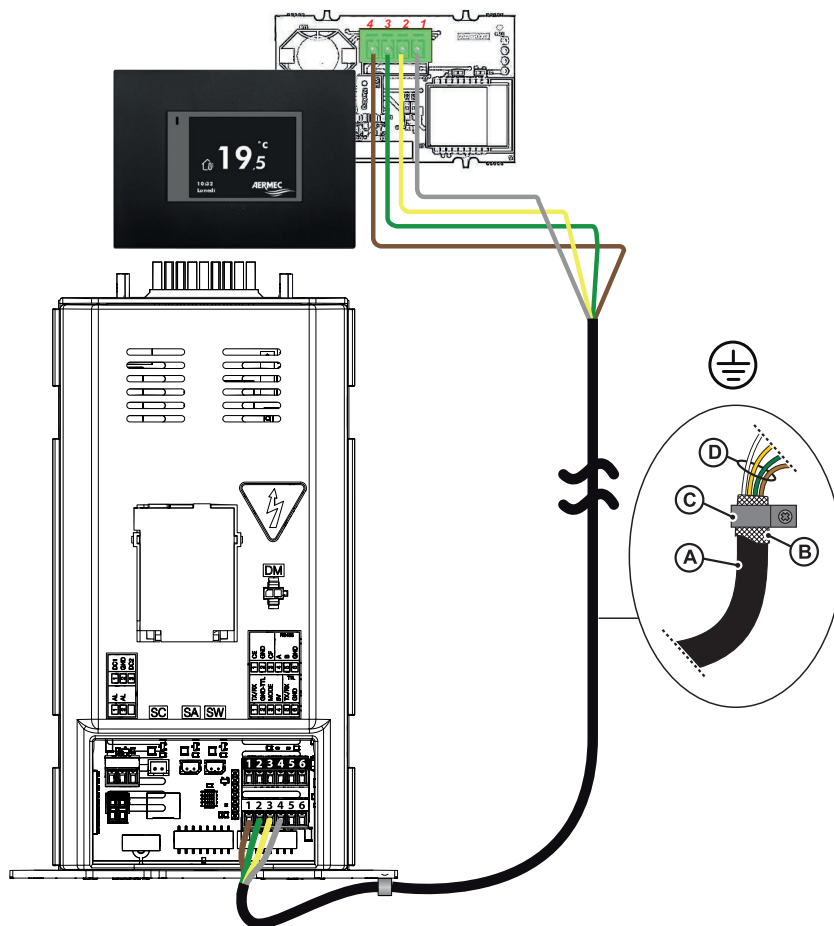


Für den ordnungsgemäßen Betrieb der Anlage muss auf die funktionale Übereinstimmung der einzelnen Kabel geachtet werden:

1 Braun	TX_RX
2 Grün	GND
3 Gelb	RX_TX_Modus
4 Weiß	5 V



A	4-poliges Kabel mit Abschirmung
B	Schirm über Kabel gefaltet
C	Klemme aus leitendem Material
D	Pole, die an die mit dem Kabel gelieferte Klemmleiste anzuschließen sind Code 5152810



A	4-poliges Kabel mit Abschirmung
B	Schirm über Kabel gefaltet
C	Klemme aus leitendem Material
D	Die Pole sind an die Klemmenleiste anzuschließen, die mit dem entsprechenden Kabel geliefert wird (cod. 5152810)

ACHTUNG: DI24 verfügt über keinen Pufferakku, bei einem plötzlichen Stromausfall stoppt das System sofort und die eingestellte Zeit geht verloren.

ACHTUNG: Sicherstellen, dass der WLAN-Router mit einer Frequenz von 2,4GHz überträgt, weil das WLAN 5Ghz nicht unterstützt wird.

ACHTUNG: Für den ordnungsgemäßen Betrieb der DI24-Schnittstelle muss sichergestellt werden, dass der Port 8885/TCP geöffnet ist und die DNS- und NTP-Dienste verwendet werden. Für die Konfiguration des Ports und der Dienste ist die Anleitung des im System vorhandenen Routers zu beachten.

DISPLAY-MENÜ DI24

Das DI24-Schnittstellenpanel verfügt über ein 2,4"-Resistiv-Display und die Anwendung zeichnet sich durch verschiedene Anzeigen aus, die den Benutzer bei der Navigation durch die verschiedenen Menüs begleiten.

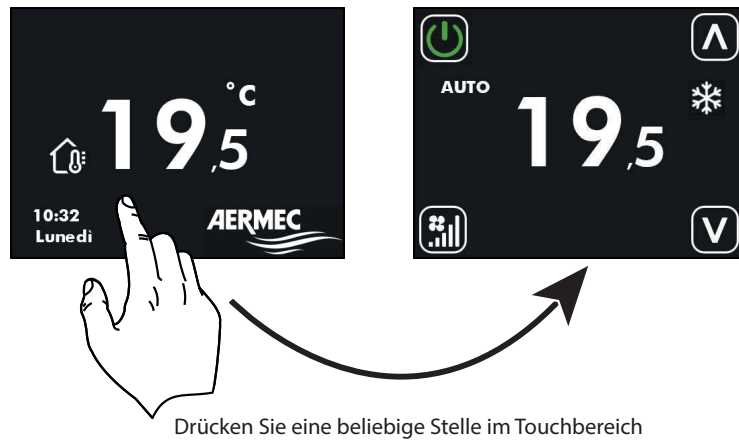
STAND-BY-ANZEIGE



Im normalen Standby-Betrieb zeigt die Benutzerschnittstelle die folgenden Informationen an:

1. Empfundene Raumtemperatur
2. Uhrzeit
3. Wochentag
4. Um zur Hauptseitenansicht zu wechseln, drücken Sie eine beliebige Stelle auf dem Touchscreen, siehe Abbildung unten

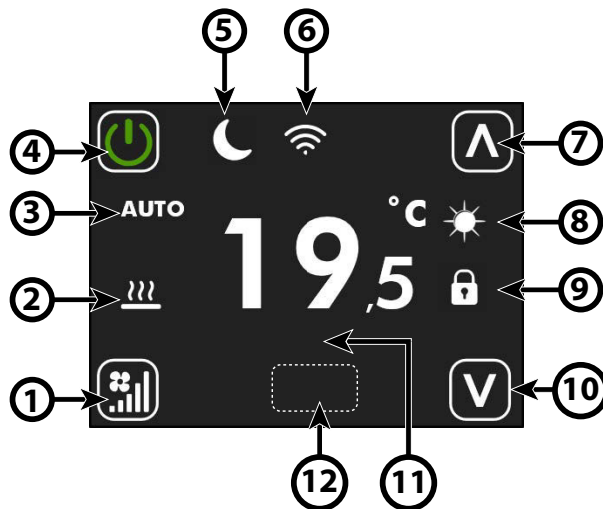
Inaktivität des Benutzers von mindestens 30 Sekunden



ANZEIGE DER HAUPTSEITE

Innerhalb dieser Anzeige ist es möglich:

1. den Betriebszustand des Thermostats zu überprüfen
2. auf eine andere Betriebsart des Thermostats einzuschalten
3. die Thermostat-Timer-Zeiten ein- auszuschalten/zu aktivieren
4. auf die Seite zur Änderung des Thermostat-Sollwerts zu zugreifen
5. auf das Thermostatmenü zu zugreifen
6. die Thermostatalarmen anzuzeigen
7. die serielle Adresse über das Autoadressierungsverfahren zu koppeln und/oder anzuzeigen

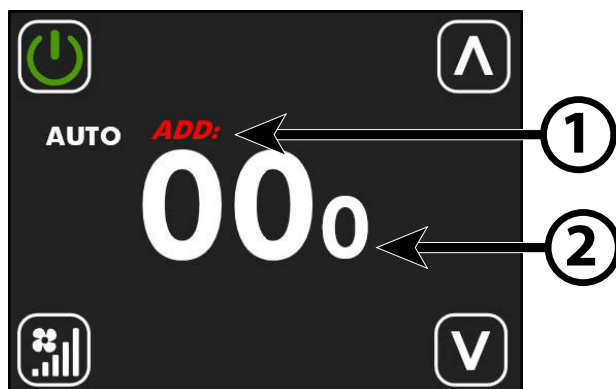


Inhalt	Bezeichnung	Beschreibung
1	Taste zu Umschalten der Betriebsart	Durch Drücken der Taste  wird die Betriebsart des Ventilators geändert: AUTO →  V1 →  V2 →  V3 →  AUX →  Achtung: Der AUX-Modus ist wählbar, wenn der Parameter P9 = 1 ist.
2	Symbol für Thermostatanforderung	Wenn das Symbol  : - nicht vorhanden ist → Thermostat ist nicht in Betriebsanfrage - vorhanden ist → der Thermostat ist im Betriebsanfrage
3	String der Lüfter-Betriebsart	- AUTO: Der Regler wählt die Ventilator Drehzahl automatisch in Abhängigkeit von der vom Thermostat benötigten Leistung - V1: der Regler stellt die Ventilator geschwindigkeit auf die in FS1 (P5) definierten Leistung ein - V2: der Regler stellt die Ventilator geschwindigkeit auf die in FS2 (P6) definierte Leistung ein - V3: der Regler stellt die Ventilator geschwindigkeit auf die in FS3 (P7) definierten Leistung ein - AUX: Der Regler schaltet ein eventuell vorhandenes Zubehörteil ein und regelt die Ventilatorleistung in Abhängigkeit von der Art und dem Betriebszustand des Zubehörteils

Inhalt	Bezeichnung	Beschreibung
4	Taste zu Umschalten der Betriebsart	Jeder Druck auf die Taste  bestimmt den aktivierten Zustand des Thermostats: AUS  → EIN  →  ZEITPROGRAMM AKTIV ↴ Die Funktion "Zeitprogramm" kann nur aktiviert werden, wenn der Thermostat nicht über die serielle RS485-Schnittstelle an ein Überwachungssystem angeschlossen ist. Wenn das Zeitprogramm aktiviert ist, erscheint über der Schaltfläche  die Zeichenfolge PRG, gefolgt von den folgenden Informationen: PRG: OFF → Thermostat durch Timer-Zeit deaktiviert PRG: SET 1 → Thermostat für den Betrieb mit SOLLWERT1 aus der Timer-Zeit freigegeben (siehe P1 und P3) PRG: SET 2 → Thermostat für den Betrieb mit SOLLWERT1 aus der Timer-Zeit freigegeben (siehe P2 und P4)
5	Economy Icon	Wenn das Symbol : - nicht vorhanden ist → Thermostat ist nicht in Betriebsanfrage - vorhanden ist → der Thermostat ist im Betriebsanfrage
6	Wifi-Symbol	: aktives WiFi-Modul : Wifi-Betreiber nicht vorhanden : Ausfall des Wifi-Moduls : Cloud-verbundener Thermostat
7	Taste zum „Erhöhen“	Mit der Taste  können Sie den Sollwert oder die Parameterwerte in der Schnittstelle erhöhen.
8	Symbol des Menüs Betriebssaison	: dauernd ein → Heißbetrieb : blinkend → Frostschutzbetrieb : dauernd ein → Heißbetrieb mit ungeeigneter Wassertemperatur : dauernd ein → Kaltbetrieb : dauernd ein → Kaltbetrieb bei ungeeigneter Wassertemperatur
9	Symbol für überwachtes Forcen	Wenn das Symbol : - nicht vorhanden ist → der Thermostat wird nicht durch das Überwachungssystem forciert - vorhanden ist → der Thermostat wird durch das Überwachungssystem forciert

Inhalt	Bezeichnung	Beschreibung
10	Taste zum „Verringern“	Die Taste  kann verwendet werden, um den Sollwert oder die Parameterwerte in der Schnittstelle zu verringern.
11	Alarmstring	AL1 → keine Kommunikation zwischen Benutzerschnittstelle und Thermostat AL2 → Fehler Wechselrichter AL3 → defekte Benutzerschnittstelle-Luftsonde
12	Versteckter Schlüssel für Tastatursperre	Wenn Sie die Funktion der Tasten  ,  ,  ,  sperren möchten, können Sie dies durch 6-maliges Drücken der versteckten Tastenposition tun. Die Aktivierung dieser Sperre wird durch das Wort GESPERRT unter der Ein-/Aus-Taste angezeigt. Um die Schnittstelle zu entsperren, müssen Sie den Vorgang mit 6 aufeinanderfolgenden Druckvorgängen wiederholen.

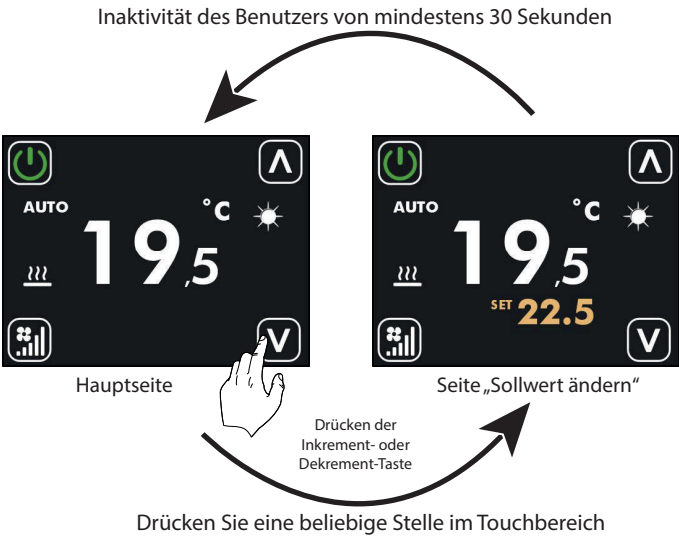
Während des Selbstadressierungsvorgangs (oder der Forcierung der Anzeige der seriellen Adresse) des Thermostats wird die Benutzeroberfläche wie folgt gekennzeichnet:



Inhalt	Bezeichnung	Beschreibung
1	String ADD	Der String ADD erscheint während des Anzeige- oder Adressierungsvorgangs mit Unterbrechungen in Rot.
2	Serielle Adresse	Die drei Ziffern in der Mitte des Bildschirms stellen die Serienadresse des Thermostats dar. Der Wert 000 bedeutet, dass dem Thermostat noch keine Adresse zugewiesen wurde.

DISPLAY-MENÜ D124

Um die Seite zur Anzeige und Bearbeitung des Sollwerts aufzurufen, drücken Sie einfach eine der beiden Tasten  oder  auf der Hauptseite.



Auf dieser Seite kann der Betriebssollwert des Thermostats mit den Tasten  oder  geändert werden. Die Anzeige des Betriebssollwerts kann als absoluter Wert oder als Abweichung von einem vom Supervisor gesendeten Sollwert formalisiert werden. Der Anzeigemodus dieses Parameters kann über den Parameter P14 ausgewählt werden.

Für die Anwendungen „Stand-Alone“ und „Bereichssteuerung“ sind die Bereiche des Arbeitssollwerts die folgenden:

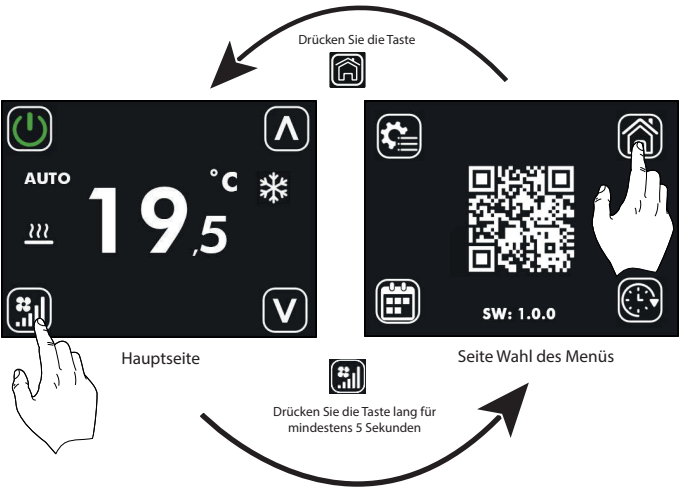
Min. [°C]	Max. [°C]	Betriebsart
17,0	33,0	Kühlen
12,0	28,0	Heizen

Für die Anwendungen, bei denen ein Überwachungssystem vorhanden ist (BMS) oder ein Anlagensteuersystem (VMF) ist der angezeigte Sollwert kein absoluter Wert, sondern eine Abweichung in Bezug auf den von Zentralsystem eingestellten Wert:

Min. [°C]	Max. [°C]	Betriebsart
-6	+6	Totbereich von 5 °C
-3	+3	Totbereich von 2 °C

DISPLAY-MENÜ D124

Um die Menüauswahlseite aufzurufen, halten Sie die Taste  (siehe Abbildung unten) mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.



Auf dieser Seite können Sie:

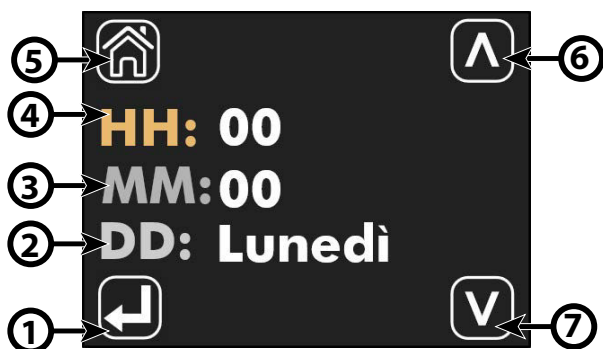
1. die Untermenüs wählen, in denen Sie weiterblättern möchten

- A. Drücken Sie , um zur Hauptseite zurückzukehren.
- B. Drücken Sie , um das Menü zur Bearbeitung der Parameter aufzurufen.
- C. Drücken Sie , um das Menü zur Zeitprogrammierung aufzurufen.
- D. Drücken Sie , um das Menü Uhr aufzurufen.

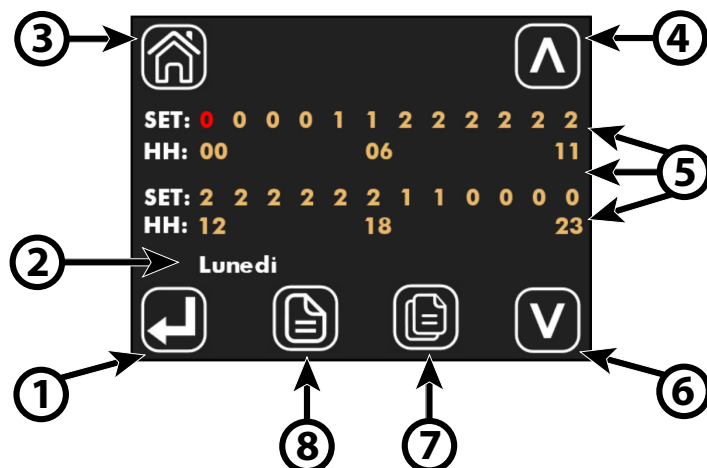
2. mit dem QR-Code die Daten lesen, die für das Peering und die Inbetriebnahme der Steuerungs-App erforderlich sind.

3. die Firmware-Version in der Bedientafel überprüfen.

ANZEIGEN DER UHR-SEITE

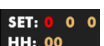


Inhalt	Bezeichnung	Beschreibung
1	Parameterauswahl taste zum Aktualisieren	Jedes Mal, wenn die Taste  gedrückt wird, wird der zu ändernde Parameter ausgewählt, und die Auswahl wird durch den Farbwechsel der Buchstaben HH, MM und DD hervorgehoben: HH: HH: HH: MM:  MM:  MM:  DD: → DD: → DD: →
2	DD	Gibt den Wochentag an
3	MM	Minuten
3	HH	Stunde
5	Zurück-nach-Home-Taste	Drücken Sie  , um zur Seite „Wahl des Menüs“ zurückzukehren.
6	Taste zum „Erhöhen“	Mit der Taste  können Sie die Werte des aktuell ausgewählten und durch den ockerfarbenen Text hervorgehobenen Parameters erhöhen
7	Taste zum „Verringern“	Mit der Taste  können Sie die Werte des aktuell ausgewählten und durch den ockerfarbenen Text hervorgehobenen Parameters verringern.



Im ID24-Panel ist das tägliche Zeitfenster in 24 Stunden (von 00 bis 23) unterteilt und für jede Stunde können Sie einen der folgenden Zustände auswählen:

0 →	DEAKTIVIERT
1 →	AKTIVIERT ZUM ARBEITEN MIT SOLLWERT #1 (Parameter P1 und P3)
2 →	AKTIVIERT ZUM ARBEITEN MIT SOLLWERT #2 (Parameter P2 und P4)

Inhalt	Bezeichnung	Beschreibung
1	Parameterauswahltaste zum Aktualisieren	Bei jedem Tastendruck  wählen Sie die Zeit aus, die Sie einstellen möchten. Die Auswahl wird durch die Farbänderung des im Abschnitt „EINSTELLEN“ eingestellten Status hervorgehoben:  →  →  →  →  →  → 
2	Wochentag	Zeigt den Wochentag an, an dem die tägliche Zeitprogrammierung geändert wird.
3	Schaltfläche „Zurück zur Startseite“.	Mit der Schaltfläche  können Sie die Werte des rot markierten Parameters erhöhen.
4	Schlüssel erhöhen	Mit der Schaltfläche  können Sie die Werte des rot markierten Parameters erhöhen.
5	Zeitprogrammierungsbereich	Bereich, in dem Sie das Stundenprogramm im 24-Stunden-Format einsehen können. Der SET-Bereich zeigt den für die jeweilige Zeit gewählten Betriebszustand an. Der HH-Abschnitt stellt den Tageszeitindex dar.
6	Taste verringern	Mit der Schaltfläche  können Sie die Werte des rot markierten Parameters verringern .
7	Schlüssel kopieren	Mit der Taste können  Sie die Zeitprogrammierung für alle Wochentage kopieren.
8	Scrolltaste für Wochentage	Mit der Taste können  Sie scrollen und die Zeitprogrammierung der verschiedenen Wochentage anzeigen.



Inhalt	Bezeichnung	Beschreibung
1	Label des Parameters	Für die Parameter, die mit der Auswahl eines Merkmals verbunden sind, wird ein String angegeben, der die getroffene Wahl angibt
2	Index des Parameters	Index des angezeigten Parameters, Parameterbereich P0 bis P15
3	Name des Parameters	Gibt den Namen/die Funktion an, der/die mit dem angezeigten Parameter verbunden ist
3	Zurück-nach-Home-Taste	Drücken Sie  , um zur Seite „Wahl des Menüs“ zurückzukehren.
5	Taste zum „Erhöhen“	Verwenden Sie die Taste  , um die Werte des angezeigten Parameters zu erhöhen.
6	Wert des Parameters	Gibt den Wert und die mit dem angezeigten Parameter verbundene Maßeinheit an.
7	Taste zum „Verringern“	Verwenden Sie die Taste  , um die Werte des angezeigten Parameters zu verringern.
8	Parameter-Bildlauf-Taste	Verwenden Sie die Taste  , um durch die Systemparameter zu blättern und diese anzuzeigen.

Auf der Seite zum Bearbeiten von Parametern können alle Parameter der Anwendung angezeigt und/oder bearbeitet werden, die in der nachstehenden Tabelle aufgeführt und beschrieben sind.

Index des Parameters	Name des Parameters	Wertebereich	Beschreibung
P0	SPRACHE	0 ÷ 4	0. Deutsch 1. Englisch 2. Französisch 3. Deutsch 4. Spanisch
P1	SOLLWERT 1 H	12.0 ÷ 33.0 °C	SOLLWERT 1 Heizung für stündliches Programm
P2	SOLLWERT 2 H	12.0 ÷ 33.0 °C	SOLLWERT 2 Heizung für stündliches Programm
P3	SOLLWERT 1 C	12.0 ÷ 33.0 °C	SOLLWERT 1 Kühlung für stündliches Programm
P4	SOLLWERT 2 C	12.0 ÷ 33.0 °C	SOLLWERT 2 Kühlung für stündliches Programm
P5	FS1	10 ÷ 33%.	Gebläsedrehzahl im V1-Modus

Index des Parameters	Name des Parameters	Wertebereich	Beschreibung
P6	FS2	33 ÷ 66%.	Gebläsedrehzahl im V2-Modus
P7	FS3	66 ÷ 100%.	Gebläsedrehzahl im V3-Modus
P8	LUFTSONDE	0 ÷ 2	0. Lokal → Verwendung der Luftsonde auf der Benutzeroberfläche 1. Thermostat → Verwendung der Luftsonde im Gebläsekonvektor-Thermostat 2. Durchschnitt → Verwendung des Durchschnittswertes der vorhandenen Luftsonde
P9	AUX	0 ÷ 1	0. Deaktiviert → AUX-Modus kann nicht ausgewählt werden 1. Aktiviert → AUX-Modus kann gewählt werden
P10	FLP	0 ÷ 101 %	Wert der Klappenposition in den Gittern GLF_M/GLFI_M; bei FLP = 101 ist die Klappenschwenkfunktion aktiviert.
P11	ATA	-5.0 ÷ 5.0 C	Parameter für die Korrektur des Luftmesswerts über die Sonde in der Bedientafel
P12	CFU	0 ÷ 1	Auswahl der Temperatureinheit: 0. °C → °C 1. °F → °F
P13	TFO	0 ÷ 1	0. Statische Anzeige → Deaktiviert 1. Dynamische Anzeige → Aktiviert
P14	TSP	0 ÷ 1	Sollwertanzeigemodus, wenn ein externer Supervisor vorhanden ist: 0. Absolut → Effektiver Sollwert 1. Differential → Abweichung
P15	WIFI	0 ÷ 2	0. Wifi OFF → Wifi-Modul ausgeschaltet 1. Wifi ON → Wifi-Modul im Client-Modus eingeschaltet 2. Hotspot → Wifi-Modul im Host-Modus eingeschaltet (nur beim Konfigurieren der App)

STEUERUNG ÜBER AERSUITE

Die AerSuite-Anwendung ermöglicht die Fernsteuerung der DI24-Benutzeroberfläche mit VMF-E19/VMF-E19I-Thermostaten über Smart Devices mit iOS- und Android-Betriebssystemen. Es handelt sich dabei um eine Anwendung für Smartphones und Tablets, mit der der Benutzer aus der Ferne auf seine Anlage zugreifen und es verwalten kann. Weitere Informationen über die Verwendung der Anwendung und die verfügbaren Funktionen finden Sie in der entsprechenden Dokumentation im angezeigten Qr-Code.



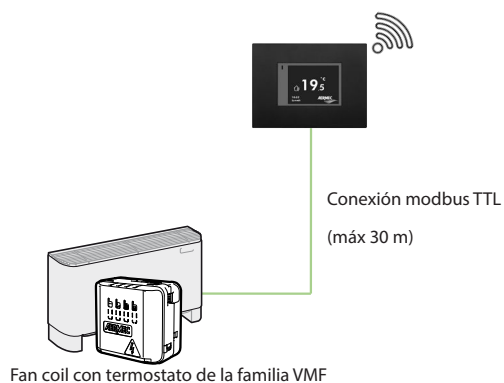
QR- Code



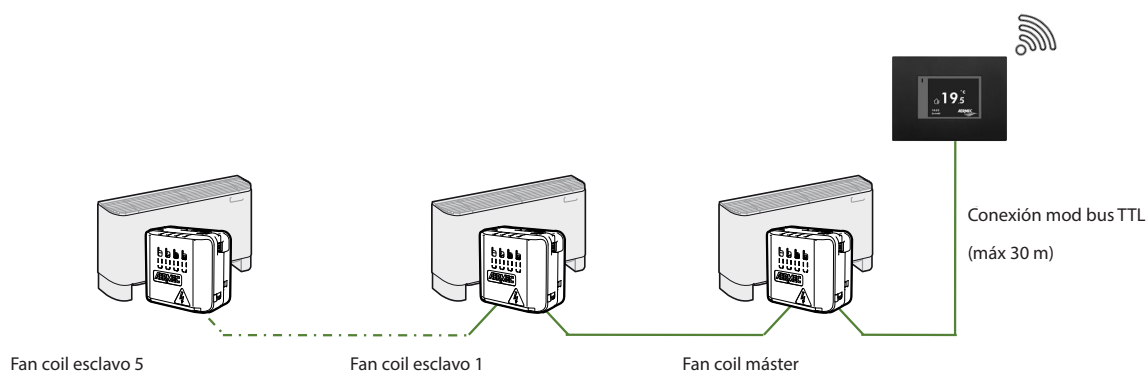
Scannen Sie den folgenden QR-Code, um die APP-Bedienungsanleitung zu erhalten:

APLICACIONES

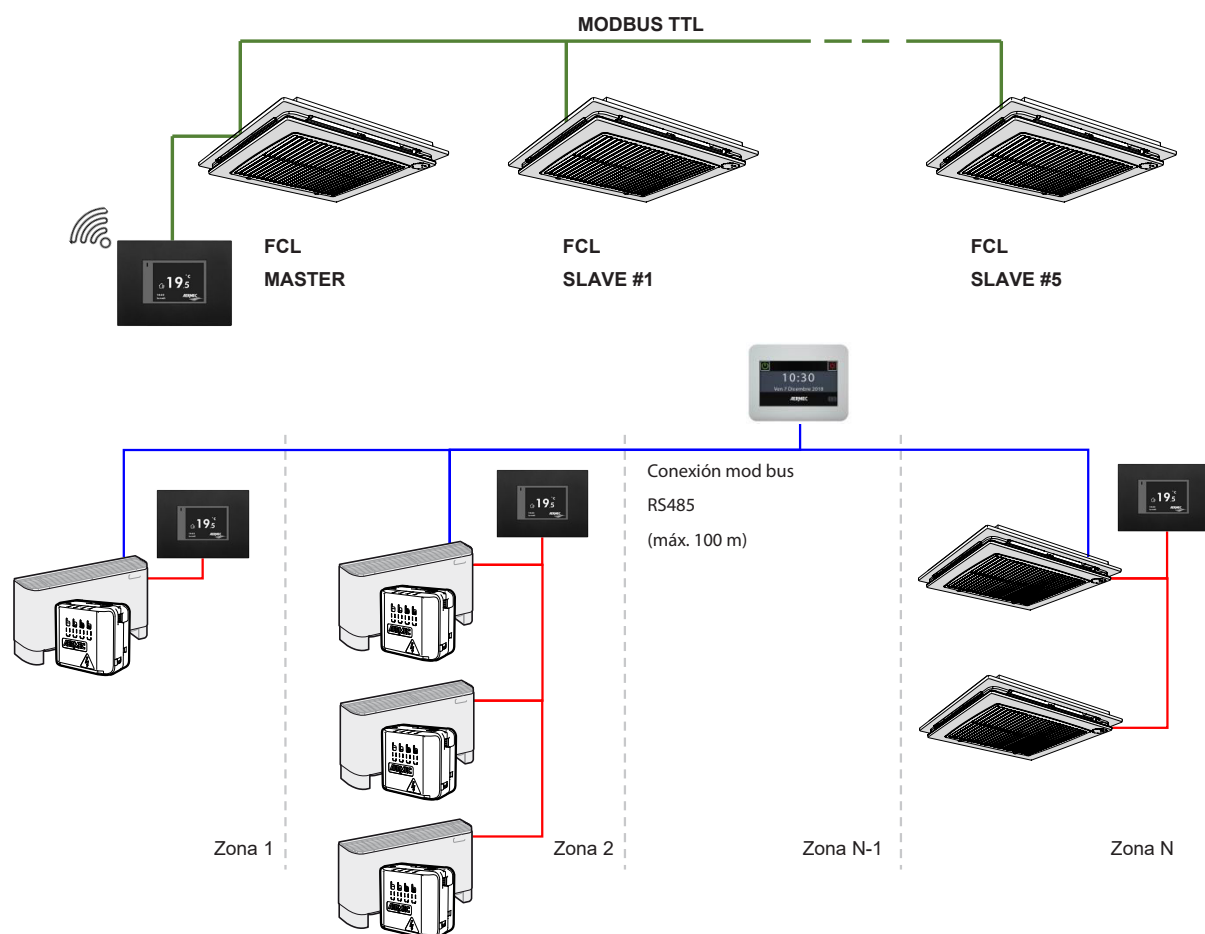
APLICACIÓN AUTÓNOMA:



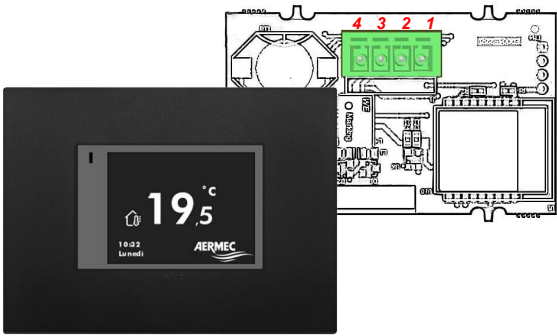
SOLUCIÓN CONTROL DE ZONA:



SOLUCIÓN INSTALACIÓN CON CASSETTE FCL Y REJILLAS GLF:

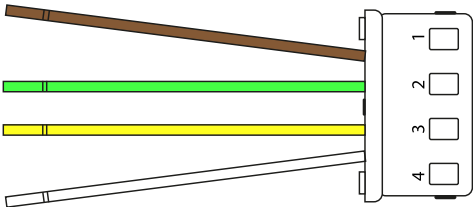


CONEXIONES ELÉCTRICAS:



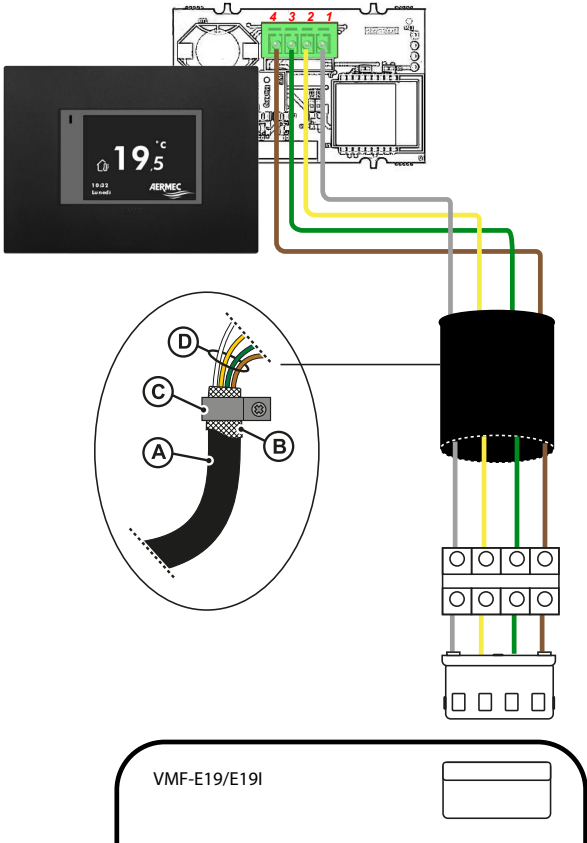
Leyenda	
1	5 V
2	RX_TX_Mode
3	GND
4	TX-RX

Para conectar la interfaz de usuario DI24 a los termostatos y VMF-E19/E19I, debe usar el cable de interfaz dedicado cód. 5152810:

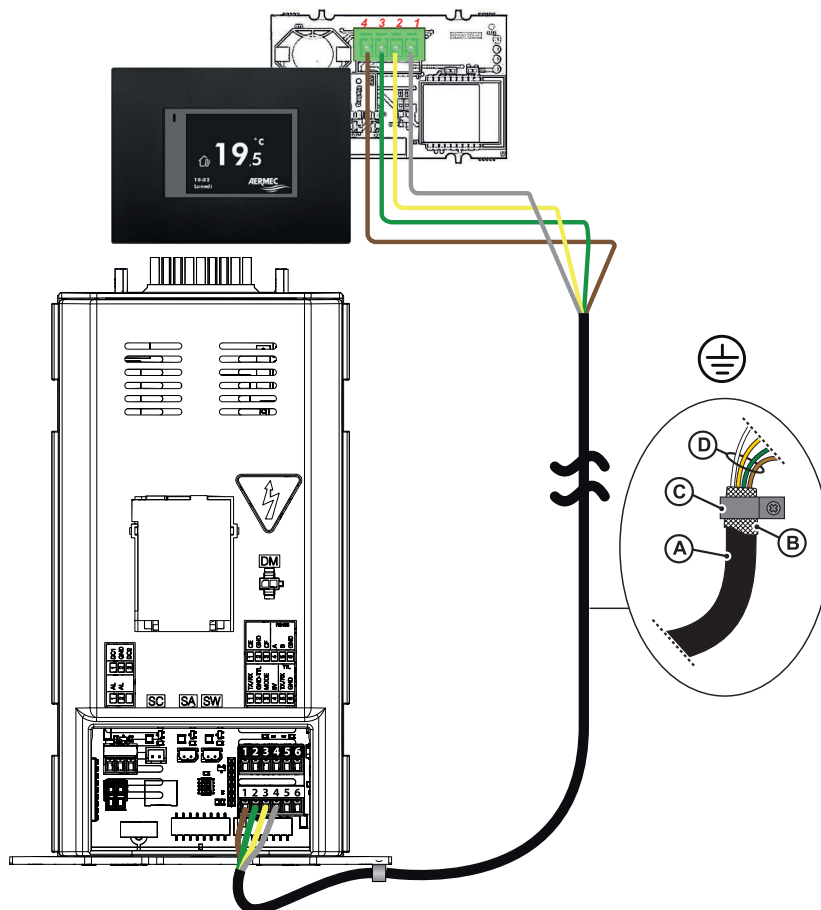


Para que el sistema funcione correctamente, debe prestarse atención a la correspondencia funcional de cada uno de los cables:

1 Marrón	TX-RX
2 Verde	GND
3 Amarillo	RX_TX_Mode
4 Blanco	5 V



A	Cable de 4 polos apantallado
B	Pantalla plegada sobre cable
C	Borna de material conductor
D	Polos que deben conectarse al bornero suministrado con el cable cód. 5152810



A	Cable de 4 polos apantallado
B	Pantalla plegada sobre cable
C	Borna de material conductor
D	Polos que deben conectarse al bornero suministrado con el cable dedicado (cód. 5152810):

ADVERTENCIA: DI24 no tiene batería de respaldo, en caso de un corte repentino de energía, el sistema se detendrá inmediatamente y perderá el tiempo configurado.

ADVERTENCIA: Asegurarse de que el router WiFi transmite en una frecuencia de 2,4GHz, ya que el WiFi de 5Ghz no es compatible.

ADVERTENCIA: Para el correcto funcionamiento de la interfaz di24, es necesario asegurarse de que el puerto 8885/tcp esté abierto y que se utilicen los servicios dns y ntp. Para la configuración del puerto y de los servicios, se debe consultar el manual del router presente en el sistema.

MENÚ DE LA PANTALLA DI24

El panel de interfaz DI24 cuenta con una pantalla resistiva de 2,4" y la aplicación se caracteriza por varias pantallas que acompañan al usuario en la navegación por los distintos menús.

VISUALIZACIÓN DURANTE EL STAND-BY



Durante el funcionamiento normal en stand-by, la interfaz de usuario muestra la siguiente información:

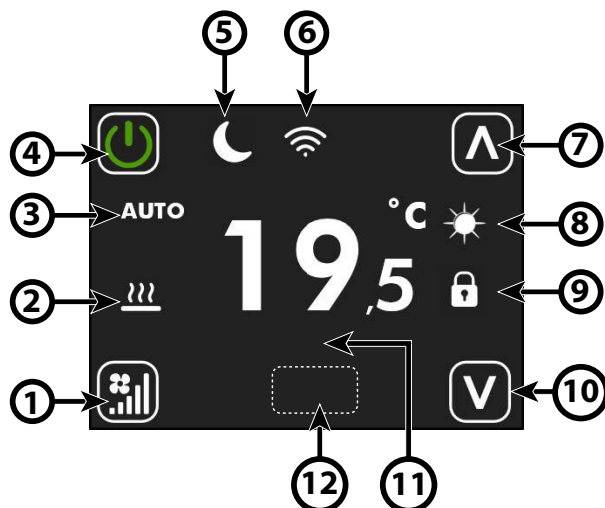
1. Temperatura ambiente detectada
2. Horario
3. Día de la semana
4. Para cambiar a la visualización de la página principal, debe pulsar cualquier parte de la pantalla táctil, véase la imagen de abajo.



VISUALIZACIÓN DE LA PÁGINA PRINCIPAL

Dentro de esta visualización, es posible:

1. Comprobar el estado de funcionamiento del termostato
2. Modificar el modo de funcionamiento del termostato
3. Encender/apagar/habilitar las franjas horarias del termostato
4. Acceder a la página de cambio de setpoint de funcionamiento del termostato
5. Acceder al menú del termostato
6. Visualizar las alarmas del termostato
7. Asociar y/o visualizar la dirección serie mediante el procedimiento de direccionamiento automático

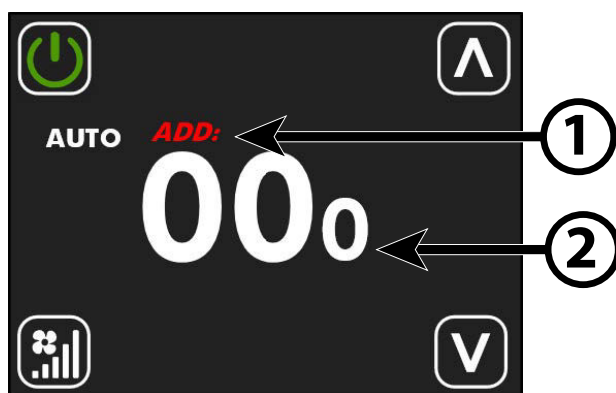


Índice	Nombre	Descripción
1	Tecla de cambio de modo de funcionamiento	Cada pulsación de la tecla cambia el modo de funcionamiento del ventilador: AUTO → V1 → V2 → V3 → AUX → Atención: El modo AUX será seleccionable si el parámetro P9 = 1.
2	Icono de solicitud de termostato	Cuando el icono : → no está presente → el termostato no tiene solicitud de funcionamiento • está presente → el termostato en solicitud de funcionamiento
3	Cadena de modo de funcionamiento del ventilador	• AUTO: el regulador selecciona automáticamente la velocidad del ventilador en función de la potencia requerida por el termostato • V1: el regulador ajusta la velocidad de ventilación a la potencia definida en FS1 (P5) • V2: el regulador ajusta la velocidad de ventilación a la potencia definida en FS2 (P6) • V3: el regulador ajusta la velocidad de ventilación a la potencia definida en FS3 (P7) • AUX: el controlador activa cualquier accesorio presente y ajusta la potencia del ventilador en función del tipo y el estado de funcionamiento del accesorio.

Índice	Nombre	Descripción
4	Tecla de cambio de modo de funcionamiento	Cada vez que se pulsa el botón  determina el estado activado del termostato: OFF  → ON  →  PROGRAMA HORARIO ACTIVO ↴ La función "programación horaria" sólo puede activarse si el termostato no está conectado a un sistema de supervisión vía serie RS485. Cuando el programa horario está activado, encima del botón  aparece la cadena PRG seguida de la siguiente información: PRG: OFF → Termostato desactivado desde franja horaria. PRG: SET 1 → Termostato habilitado para funcionar con SET1 desde franja horaria (ver P1 y P3). PRG: SET 2 → Termostato habilitado para funcionar con SET1 desde franja horaria (ver P2 y P4).
5	Icono de economy	Cuando el icono : → no está presente → el termostato no tiene solicitud de funcionamiento • está presente → el termostato en solicitud de funcionamiento
6	Icono Wifi	: módulo wifi activo : portador wifi ausente : fallo desde el módulo wifi : termostato conectado a la nube
7	Tecla incrementar	El botón  permite aumentar los valores del setpoint o los parámetros presentes en la interfaz.
8	Icono de la estación de funcionamiento	 encendido fijo → funcionamiento en caliente  intermitente → funcionamiento con antihielo  encendido permanente → funcionamiento en caliente con temperatura del agua inadecuada  encendido permanente → funcionamiento en frío  encendido fijo → funcionamiento en frío con temperatura del agua inadecuada
9	Icono de forzamiento desde supervisión	Cuando el icono : • no está presente → el termostato no está bajo forzamiento por parte del sistema de supervisión • está presente → el termostato está bajo forzamiento por parte del sistema de supervisión

Índice	Nombre	Descripción
10	Tecla disminuir	El botón  se puede utilizar para disminuir los valores de setpoint o los parámetros presentes en la interfaz.
11	Cadena de alarma	AL1 → no hay comunicación entre la interfaz de usuario y el termostato. AL2 → fallo del inverter AL3 → sonda de aire de interfaz de usuario defectuosa
12	Llave oculta para bloquear el teclado	Si desea bloquear el funcionamiento de las teclas     puede hacerlo realizando 6 pulsaciones consecutivas en la posición de tecla oculta. La activación de este bloqueo se indicará mediante la presencia de la palabra BLOQUEADO colocada debajo del botón On/Off. Para desbloquear la interfaz, debes repetir el procedimiento de 6 pulsaciones consecutivas.

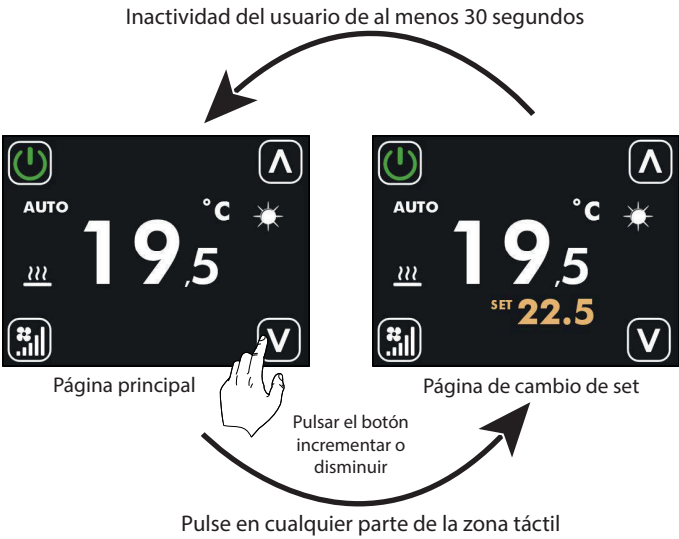
Durante el procedimiento direccionamiento automático (o de forzamiento de la visualización de la dirección serial) del termostato, la interfaz de usuario se caracterizará de la siguiente manera:



Índice	Nombre	Descripción
1	Cadena ADD	La cadena ADD durante el procedimiento de visualización o direccionamiento aparecerá intermitentemente y en rojo.
2	Dirección serial	Los tres dígitos del centro de la pantalla representarán la dirección serial del termostato. El valor 000 significa que aún no se ha asignado ninguna dirección al termostato.

MENÚ DE LA PANTALLA DI24

Para acceder a la página de visualización y modificación del setpoint, basta con pulsar uno de los dos botones  o  desde la página principal.



En esta página se puede modificar el setpoint de funcionamiento del termostato mediante los botones  o , la visualización del set de funcionamiento puede formalizarse como valor absoluto o como desviación de un set enviado desde supervisor. El modo de visualización de este parámetro puede seleccionarse mediante el parámetro P14.

Para las aplicaciones "Stand Alone" y de "Control de zona", los rangos del set de funcionamiento son:

Mín. [°C]	Máx. [°C]	Modalidad de funcionamiento
17.0	33.0	Frío
12.0	28.0	Calor

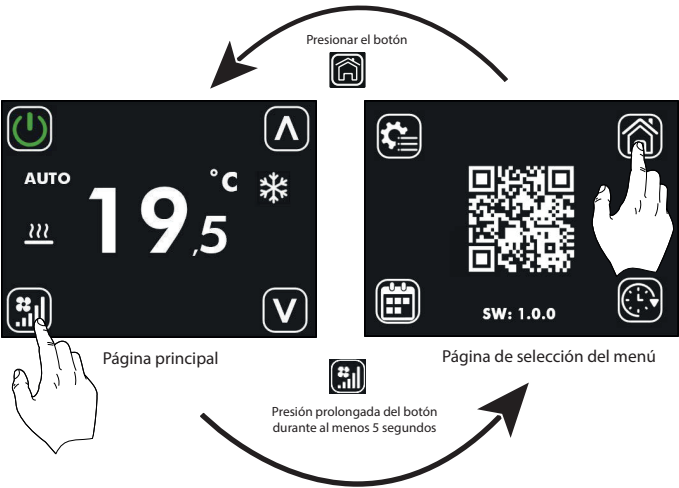
Para las aplicaciones en las que está presente un sistema de supervisión (BMS) o un sistema de control de la instalación (VMF) el set visualizado no es un valor absoluto, sino una desviación relativa al dato configurado por el sistema centralizado:

Mín. [°C]	Máx. [°C]	Modalidad de funcionamiento
-6	+6	Zona muerta de 5 °C
-3	+3	Zona muerta de 2 °C

MENÚ DE LA PANTALLA DI24

Para acceder a la página de selección de los menús debe mantener pulsado el botón al menos 5 segundos

 (véase la imagen de abajo).



Dentro de esta página puede:

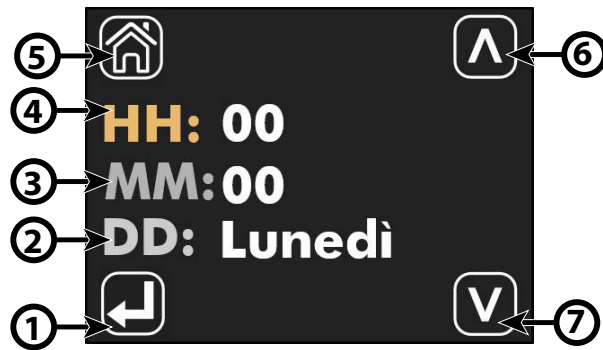
1. Seleccionar los submenús en los que desea seguir navegando

- A. Pulsando el botón  se regresa a página principal
- B. Pulsando el botón  se entra en el menú de modificación de parámetros
- C. Pulsando el botón  se entra en el menú de programación horaria
- D. Pulsando el botón  se entra en el menú del reloj

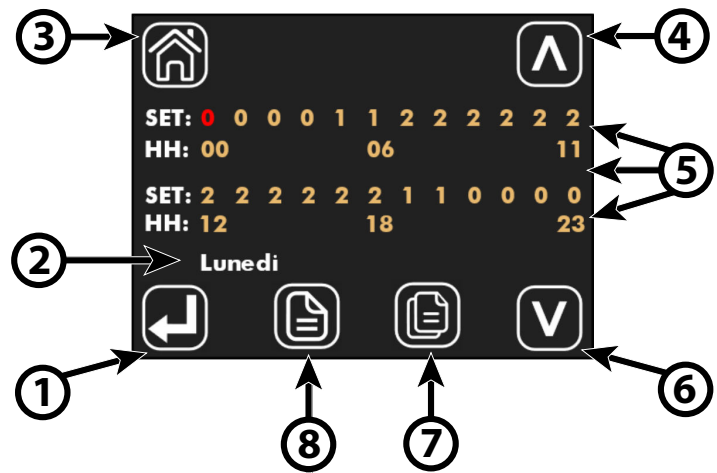
2. Lee con el código QR los datos necesarios para el peering y la puesta en marcha de la app de control.

3. Compruebe la versión del firmware en el panel.

VISUALIZACIÓN DE LA PÁGINA DEL RELOJ



Índice	Nombre	Descripción
1	Botón de selección de parámetro que se debe actualizar	Cada vez que se pulsa el botón  se selecciona el parámetro que se desea modificar, y la selección se resalta mediante el cambio de color de las letras HH, MM y DD: HH:  HH:  HH:  MM:  MM:  MM:  DD:  DD:  DD: 
2	DD	Indica el día de la semana
3	MM	Minutos
3	HH	Hora
5	Botón de retorno a la página de home	Con el botón  se regresa a la visualización de la página de selección del menú.
6	Tecla incrementar	con el botón  se pueden aumentar los valores del parámetro actualmente seleccionado y resaltado por el texto de color ocre
7	Tecla disminuir	Con el botón  se pueden disminuir los valores del parámetro actualmente seleccionado y resaltado por el texto de color ocre.



En el panel ID24 la franja horaria diaria se divide en 24 horas (de 00 a 23) y para cada hora se puede seleccionar uno de los siguientes estados:

0 →	DESACTIVADO
1 →	HABILITADO PARA TRABAJAR CON SET POINT #1 (Parámetros P1 y P3)
2 →	HABILITADO PARA TRABAJAR CON SET POINT #2 (Parámetros P2 y P4)

Índice	Nombre	Descripción
1	Tecla de selección de parámetros a actualizar	Cada vez que se presiona el botón  usted selecciona el tiempo que desea configurar; la selección se resalta por el cambio de color del estado configurado en la sección SET: 
2	Día de la semana	Indica el día de la semana en el que se está modificando la programación horaria diaria.
3	Botón volver a inicio	Con el botón  podrás aumentar los valores del parámetro resaltado en rojo.
4	Tecla de aumento	Con el botón  podrás aumentar los valores del parámetro resaltado en rojo .
5	Área de programación horaria	Zona en la que podrás visualizar la programación horaria en desarrollo 24 horas. La sección SET indica el estado de funcionamiento elegido para el tiempo específico. La sección HH representa el índice de hora del día.
6	Tecla de disminución	Con el botón  podrás disminuir los valores del parámetro resaltado en rojo.
7	Copiar clave	Con el botón  podrás copiar la programación horaria de todos los días de la semana.
8	Botón de desplazamiento de días de la semana	Con el botón  podrás desplazarte y visualizar la programación horaria de los distintos días de la semana.



Índice	Nombre	Descripción
1	Etiqueta del parámetro	Para los parámetros vinculados a la selección de una funcionalidad, se proporciona una cadena que indica la elección realizada
2	Índice del parámetro	Índice del parámetro visualizado, gama de parámetros P0 a P15
3	Nombre del parámetro	Indica el nombre/función asociado al parámetro visualizado
3	Botón de retorno a la página de home	Con el botón  se regresa a la visualización de la página de selección del menú.
5	Tecla incrementar	Utilice el botón  para aumentar los valores del parámetro visualizado.
6	Valor del parámetro	Indica el valor y, en su caso, la unidad de medida asociada al parámetro visualizado.
7	Tecla disminuir	Con el botón  se pueden disminuir los valores del parámetro visualizado.
8	Botón para desplazarse por los diferentes parámetros	Con el botón  puede desplazarse y ver los parámetros del sistema.

En la página modificar parámetros, es posible ver y/o modificar todos los parámetros de la aplicación, que se enumeran y describen en la tabla siguiente.

Índice del parámetro	Nombre del parámetro	Rango de valores	Descripción
P0	IDIOMA	0 ÷ 4	0. Italiano 1. inglés 2. Francés 3. Alemán 4. Español
P1	SET 1 H	12.0 ÷ 33.0 °C	SET 1 calefacción para programa horario
P2	SET 2 H	12.0 ÷ 33.0 °C	SET 2 calefacción para programa horario
P3	SET 1 C	12.0 ÷ 33.0 °C	SET 1 enfriamiento para programa horario
P4	SET 2 C	12.0 ÷ 33.0 °C	SET 2 enfriamiento para programa horario
P5	FS1	10 ÷ 33 %	Velocidad del ventilador en modalidad V1

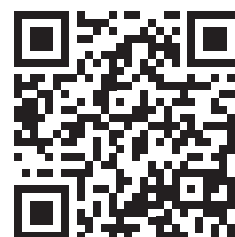
Índice del parámetro	Nombre del parámetro	Rango de valores	Descripción
P6	FS2	33 ÷ 66 %	Velocidad del ventilador en modalidad V2
P7	FS3	66 ÷ 100 %	Velocidad del ventilador en modalidad V3
P8	SONDA DE AIRE	0 ÷ 2	0. Local → Uso de la sonda de aire presente en la interfaz de usuario 1. Termostato → Uso de la sonda de aire presente en el termostato de a bordo del fan coil. 2. Promedio → Uso del valor medio dado por las sondas ahora presentes.
P9	AUX	0 ÷ 1	0. Desactivado → No se puede seleccionar el modo AUX. 1. Activado → Se puede seleccionar el modo AUX.
P10	FLP	0 ÷ 101 %	Valor de la posición de los flap en las rejillas GLF_M/GLFI_M, si FLP = 101 se habilita la función "swing" de las aletas.
P11	ATA	-5.0 ÷ 5.0 C	Parámetro para la corrección de la lectura del aire mediante sonda en el panel
P12	CFU	0 ÷ 1	Selección de la unidad de temperatura: 0. °C → °C 1. °F → °F
P13	TFO	0 ÷ 1	0. Visualización estática → Desactivado 1. Visualización dinámica → Activado
P14	TSP	0 ÷ 1	Modo de visualización del set point si está presente un supervisor externo: 0. Absoluto → Set point efectivo 1. Diferencial → Desviación
P15	WIFI	0 ÷ 2	0. Wifi OFF → Módulo Wifi apagado. 1. Wifi ON → Módulo Wifi encendido en modo cliente. 2. Hotspot → Módulo wifi encendido en modo host (solo al configurar la app).

CONTROL A TRAVÉS DE AERSUITE

La aplicación AerSuite permite controlar a distancia la interfaz de usuario DI24, con termostatos VMF-E19/VMF-E19I a través de dispositivos inteligentes con sistemas operativos iOS y Android. Es una aplicación para Smartphones y Tablet con la que el usuario podrá acceder y gestionar remotamente el funcionamiento de su instalación. Para más información sobre el uso de la aplicación y las funciones disponibles, consultar la documentación correspondiente presente en el Qr-code correspondiente.

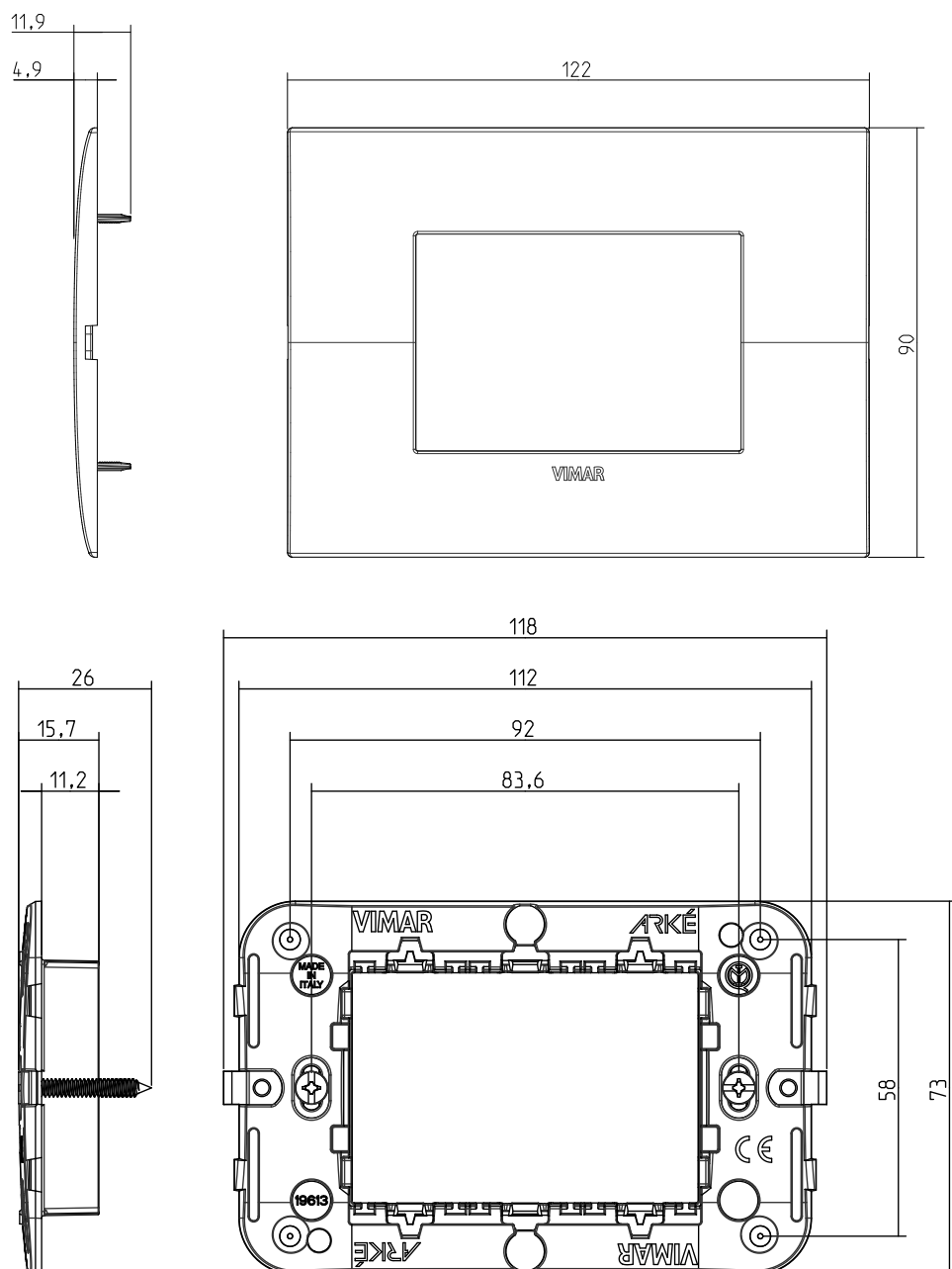


QR- code

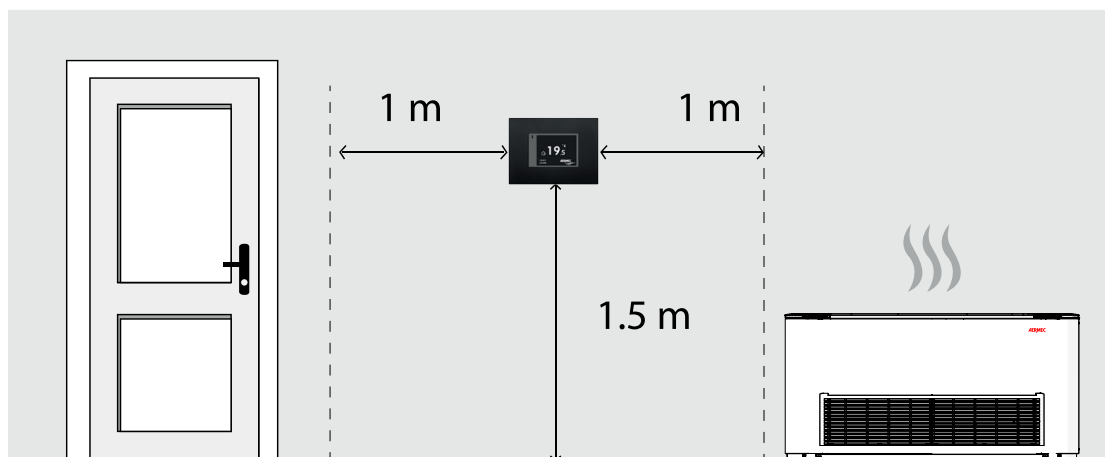


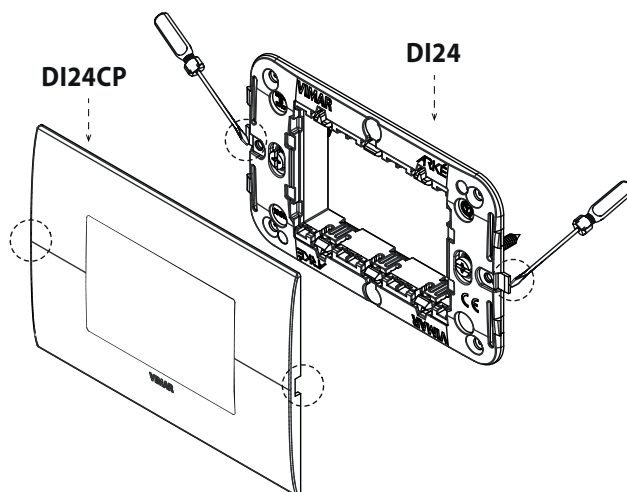
Escanee el siguiente código QR para obtener el manual de instrucciones de la APP:

DATI DIMENSIONALI DI24CP • DIMENSIONS DI24CP • DIMENSIONS DI24CP • ABMESSUNGEN DI24CP [MM]:

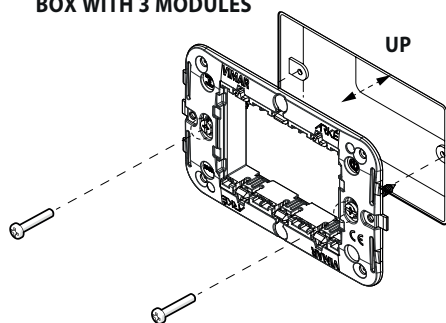


POSIZIONAMENTO • POSITIONING • POSITIONNEMENT • POSITIONIERUNG • POSICIONAMIENTO [M]:

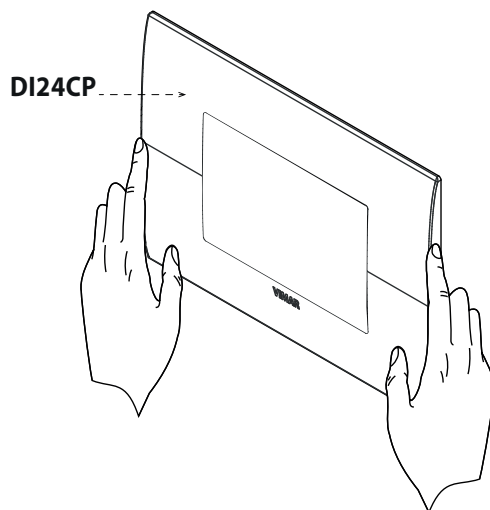
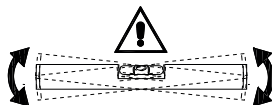
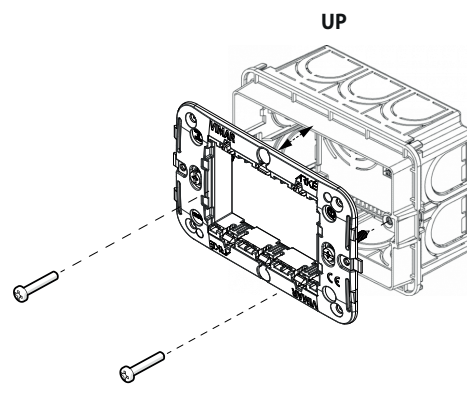




BOX WITH 3 MODULES



"FOR PLASTERBOARD" BOX WITH 3 MODULES



DI24 è compatibile con le scatole da incasso e a muro di tipo: 503 (3 moduli) e accessorio pro503.

DI24 is compatible with flush and wall mounted boxes, type: 503 (3 modules) and pro503 accessory.

DI24 est compatible avec les boîtiers à encastrer et muraux de type : 503 (3 modules) et l'accessoire pro503.

DI24 ist mit Unterputzdosen und Aufputzdosen vom folgenden Typ kompatibel: 503 (3 TE) und Pro503-Zubehör.

El DI24 es compatible con cajas empotrables y de pared de los siguientes tipos: 503 (3 módulos) y accesorio pro503.

Utilizzare gli adattatori (intercambiabili) in dotazione in base alla tipologia di placca selezionata.

Use the (interchangeable) adapters supplied based on the type of plate selected.

Utilisez les adaptateurs (interchangeables) fournis en fonction du type de plaque sélectionné.

Verwenden Sie je nach ausgewähltem Plattentyp die mitgelieferten (austauschbaren) Adapter.

Utilice los adaptadores (intercambiables) suministrados según el tipo de placa seleccionada.

DI24 è compatibile con le seguenti cornici in molteplici forme e colorazioni:

DI24 is compatible with the following frames in multiple shapes and colors:

DI24 est compatible avec les cadres suivants dans plusieurs formes et couleurs :

DI24 ist mit den folgenden Rahmen in verschiedenen Formen und Farben kompatibel:

DI24 es compatible con los siguientes marcos en múltiples formas y colores:

VIMAR IDEA - VIMAR ARKE' - VIMAR ARKE' FIT - VIMAR EIKON - BTICINO AXOLUTE - BTICINO LIVING LIGHT - BTICINO LIVING - LIGHT AIR - BTICINO AXOLUTE AIR - GEWISS CHORUS

CAVI SERIALE: SPECIFICHE TECNICHE	
Utilizzare un cavo schermato ed intrecciato (twisted pair) che rispetti i seguenti requisiti:	
Capacità elettrica parassita:	< 90 pF/m
Impedenza caratteristica:	120 Ohm
Sezione:	AWG20/AWG22 - AWG24 con lunghezza massima della rete di 100 m
Numero di poli:	3 fili o più per la connessione RS485
	4 fili o più per la connessione TTL

SERIAL CABLES: TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Use a shielded, twisted pair cable that respects the following requirements:	
Parasitic electrical capacitance:	< 90 pF/m
Characteristic impedance:	120 Ohm
Section:	AWG20/AWG22 - AWG24 with maximum length of network 100 m
Number of poles:	3 wire or more for RS485 connection
	4 wire or more for TTL connection

CÂBLES SÉRIE : SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Utiliser un câble blindé et torsadé (paire torsadée) qui respecte les exigences suivantes:	
Capacité électrique parasite:	< 90 pF/m
Characteristic impedance:	120 Ohm
Section:	AWG20/AWG22 - AWG24 avec longueur maximale réseau de 100 m
Nombre de pôles:	3 fils ou plus pour la connexion RS485
	4 fils ou plus pour la connexion TTL

SERIELLE KABEL: TECHNISCHE DATEN	
Ein abgeschirmtes und verdrehtes Kabel (Twisted-Pair) verwenden, das die folgenden Anforderungen erfüllt:	
Capacité électrique parasite:	< 90 pF/m
Characteristic impedance:	120 Ohm
Section:	AWG20/AWG22 - AWG24 avec longueur maximale réseau de 100 m
Nombre de pôles:	3 fils ou plus pour la connexion RS485
	4 fils ou plus pour la connexion TTL

CABLE SERIAL: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Utilizar un cable apantallado y trenzado (twisted pair) que respete los requisitos siguientes:	
Capacidad eléctrica parásita:	< 90 pF/m
Impedancia característica:	120 Ohm
Sección:	AWG20/AWG22 AWG24 con longitud máxima de la red de 100 m
AWG20/AWG22 AWG24 con lunghezza massima della rete di 100 m	3 hilos o más para la conexión RS485
	4 hilos o más para la conexión TTL



I dati tecnici riportati nella presente documentazione non sono impegnativi.

AERMEC S.p.A. si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.

Les données mentionnées dans ce manuel ne constituent aucun engagement de notre part. Aermec S.p.A. se réserve le droit de modifier à tous moments les données considérées nécessaires à l'amélioration du produit.

Technical data shown in this booklet are not binding.

Aermec S.p.A. shall have the right to introduce at any time whatever modifications deemed necessary to the improvement of the product.

Im Sinne des technischen Fortschrittes behält sich Aermec S.p.A. vor, in der Produktion Änderungen und Verbesserungen ohne Ankündigung durchzuführen.

Los datos técnicos indicados en la presente documentación no son vinculantes.

Aermec S.p.A. se reserva el derecho de realizar en cualquier momento las modificaciones que estime necesarias para mejorar el producto.

AERMEC S.p.A.

Via Roma, 996

37040 Bevilacqua (VR) - Italia

Tel. + 39 0442 633111

Fax +39 0442 93577

www.aermec.com
