



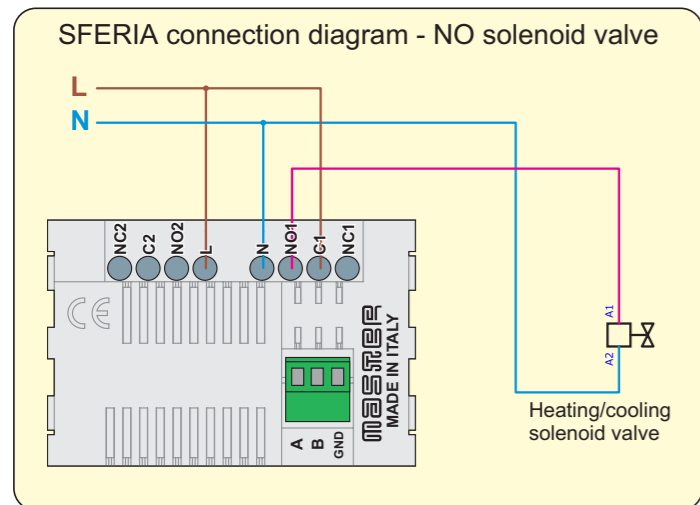


4 MODALITÀ DI INSTALLAZIONE • 4 INSTALLATION MODE • 4 MODOS DE INSTALACIÓN • 4 MODES D'INSTALLATION

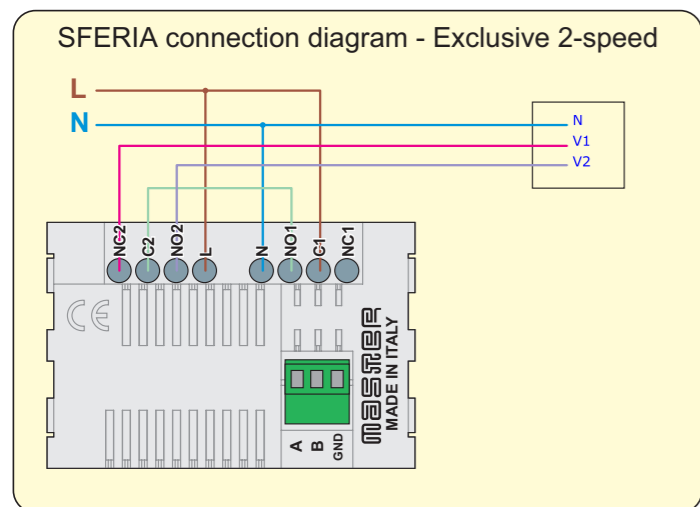
	 ACCESS POINT	 LOCAL WI-FI	 CLOUD	 CONNECTED
ITALIANO	Sferia può essere programmato e gestito con connessione diretta da Smartphone, senza necessità di una rete Wi-Fi	Sferia è connesso al Wi-Fi locale e può essere programmato e gestito da uno Smartphone collegato alla stessa rete.	Sferia è connesso a internet tramite il Wi-Fi di casa e può essere gestito da app UNAmobile in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo	Sferia è integrato nell'impianto UNA Automation con Vesta e può essere gestito in modo evoluto con programmazioni e scenari da qualsiasi luogo.
ENGLISH	Sferia can be programmed and managed directly from your smartphone, without requiring a Wi-Fi network.	Sferia is connected to the local Wi-Fi and can be programmed and managed from a smartphone connected to the same network.	Sferia is connected to the internet via your home Wi-Fi and can be managed via the UNAmobile app anytime, anywhere.	Sferia is integrated into the UNA Automation system with Vesta and can be managed in an advanced way with schedules and scenarios from anywhere.
ESPAÑOL	Sferia se puede programar y gestionar directamente desde tu smartphone, sin necesidad de una red wifi.	Sferia está conectado a la red Wi-Fi local y se puede programar y gestionar con un smartphone conectado a la misma red.	Sferia se conecta a internet a través del wifi de tu casa y se puede gestionar con la app UNAmobile en cualquier momento y lugar.	Sferia está integrado en el sistema UNA Automation con Vesta y se puede gestionar de forma avanzada con horarios y escenarios desde cualquier lugar.
FRANÇAIS	Sferia peut être programmé et géré directement depuis votre smartphone, sans réseau Wi-Fi.	Sferia est connecté au Wi-Fi local et peut être programmé et géré depuis un smartphone connecté au même réseau.	Sferia est connecté à Internet via votre Wi-Fi domestique et peut être géré via l'application UNAmobile, à tout moment et en tout lieu.	Sferia est intégré au système UNA Automation avec Vesta et peut être géré de manière avancée avec des programmes et des scénarios, où que vous soyez.

CONNECTION DIAGRAMS • CONNECTION DIAGRAMS • DIAGRAMAS DE CONEXIÓN • SCHÉMAS DE CONNEXION

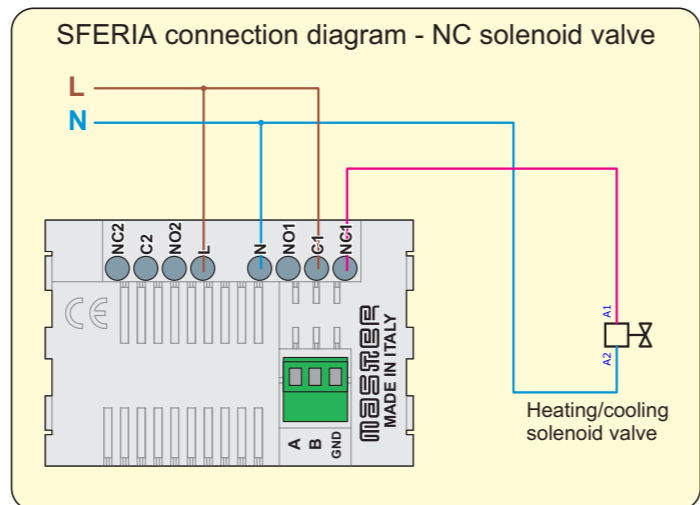
- Riscaldamento/raffrescamento (elettrovalvola con collegamento NO)
- Calefacción/refrigeración (electroválvula con contacto NA)
- Chauffage/refroidissement (électrovanne avec contact NO)



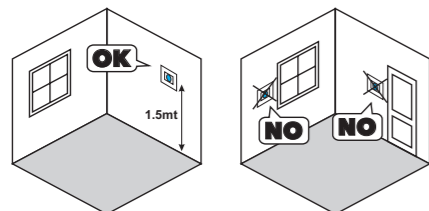
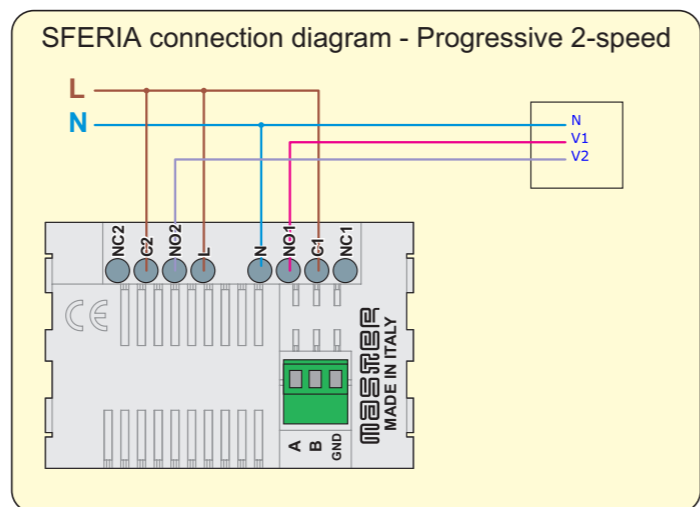
- Riscaldamento/raffrescamento a 2 velocità esclusive
- Calefacción/refrigeración a 2 velocidades exclusivas
- Chauffage/refroidissement à 2 vitesses exclusives



- Riscaldamento/raffrescamento (elettrovalvola con collegamento NC)
- Calefacción/refrigeración (electroválvula con contacto NC)
- Chauffage/refroidissement (électrovanne avec contact NC)



- Riscaldamento/raffrescamento a 2 velocità progressive
- Calefacción/refrigeración a 2 velocidades progresivas
- Chauffage/refroidissement à 2 vitesses progressives



DOWNLOAD MANUALS AND DIAGRAMS ON:
<https://www.master.it/products/11424>



IT EN ES FR



Art. 425L.MANU0069A rev.20251027



Master S.r.l. Divisione Elettrica
Via Mario Tognato, 16
35042 Este (PD) Italia
T +39 0429 602 777
master@master.it
master.it

Follow us on

- @Master Divisione Elettrica
- Master Divisione Elettrica
- Master srl Divisione Elettrica
- @Masterdivisionelett

SFERIA
Manuale di installazione
Installation manual
Manual de instalación
Manuel d'installation

MASER
LIVING TECHNOLOGY

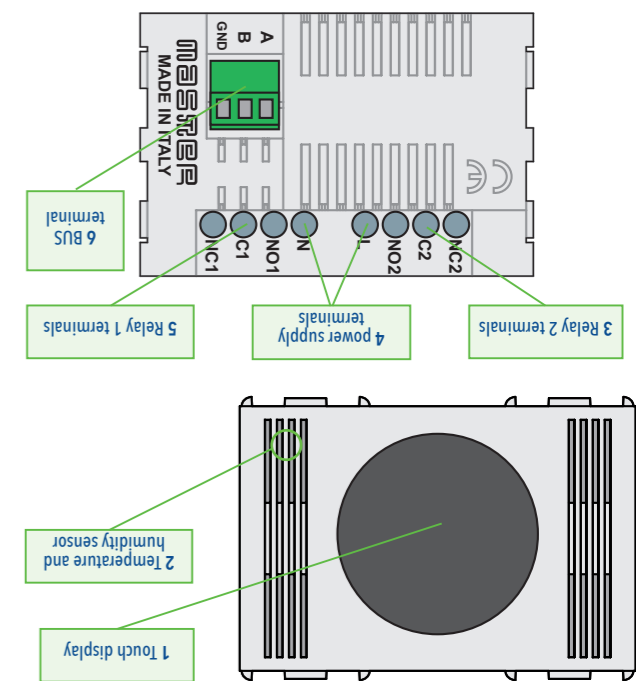
AVVERTENZE! FAR INSTALLARE SOLO DA UN ELETTRICISTA SPECIALIZZATO. Il simbolo del rasoio indica che questo apparecchio deve essere oggetto di raccolta separata. È fatto quindi obbligo di non smaltire questo prodotto quanto a fine vita come rifiuto urbano. Lo smaltimento deve essere effettuato presso gli appositi sistemi di raccolta di questo tipo, oppure mediante ricorso al distributore o al acquirente di un analogo prodotto nuovo. Assicurandosi che questo prodotto sia smaltito correttamente, ed evitandone un improprio, si contribuisce ad impedire l'inquinamento ambientale. Lo smaltimento deve avvenire in accordo con la normativa vigente per sostanze potenzialmente pericolose. La presenza di una persona, data la presenza al loro interno di un impianto elettrico, previene in caso di smaltimento abusivo di detriti elettrici (RAEE). Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui all'articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1977 come modificato dal D.Lgs. n. 152/06, successive modifiche e integrazioni; dall'art. 16 del D.Lgs. n. 151/05, successive modifiche e integrazioni.

AVVERTENCIA! LA INSTALACIÓN DEBE SER REALIZADA ÚNICAMENTE POR ELECTRICISTAS ESPECIALIZADOS. El símbolo del afeitador indica que este equipo se debe someter a recogida selectiva. Por tanto, este producto no se debe eliminar como un desecho urbano cuando llega al fin de su vida. En su lugar, este producto debe ser eliminado en los sistemas de recogida selectiva autorizados. Lo mismo se aplica cuando se compra un producto análogo nuevo. Asegurándose que este producto sea eliminado correctamente, y evitando empleos incorrectos del mismo se contribuye a impedir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y para la salud de las personas, debido a la presencia en su interior de sustancias potencialmente peligrosas. La eliminación de desechos se previene con la normativa vigente sobre la eliminación de desechos. En caso de eliminación abusiva de desechos se previenen sanciones administrativas como la multa de 50 y sucesivos del artículo 50 y siguientes del decreto ley n. 22/1977, modificado por el decreto ley n. 152/06 y sus modificaciones y adiciones sucesivas, y por el art. 16 del decreto ley n. 151/05 y sus modificaciones.

AVVERTENZA! TO BE INSTALLED ONLY BY A QUALIFIED ELECTRICIAN. This symbol indicates that this device must be disposed of separately. Thus, do not dispose of this product as urban waste at the end of its life cycle. Specific waste collection systems must be used for this purpose. It is therefore mandatory to not dispose of this product as urban waste. The disposal of this product must be carried out through the appropriate systems of selective collection of this type. This also applies when you purchase a new analogous product. Making sure that this product is disposed of correctly, and avoiding improper use, you contribute to preventing possible negative environmental and health impacts, since it contains potentially hazardous substances. The presence of an electrical installation inside the device prevents, in the event of improper disposal of electrical waste (RAEE), the user from disposing of it in an unauthorized manner. The disposal of the product by the user without the application of administrative sanctions provided for in article 50 and subsequent of the Royal Decree-Law n. 22/1977, as amended by Legislative Decree n. 152/06, as amended; by Legislative Decree n. 151/05 article 16 as amended.

AVVERTENZA! TO BE INSTALLED ONLY BY A QUALIFIED ELECTRICIAN. This symbol indicates that this device must be disposed of separately. Thus, do not dispose of this product as urban waste at the end of its life cycle. Specific waste collection systems must be used for this purpose. It is therefore mandatory to not dispose of this product as urban waste. The disposal of this product must be carried out through the appropriate systems of selective collection of this type. This also applies when you purchase a new analogous product. Making sure that this product is disposed of correctly, and avoiding improper use, you contribute to preventing possible negative environmental and health impacts, since it contains potentially hazardous substances. The presence of an electrical installation inside the device prevents, in the event of improper disposal of electrical waste (RAEE), the user from disposing of it in an unauthorized manner. The disposal of the product by the user without the application of administrative sanctions provided for in article 50 and subsequent of the Royal Decree-Law n. 22/1977, as amended by Legislative Decree n. 152/06, as amended; by Legislative Decree n. 151/05 article 16 as amended.

ITALIANO	ENGLISH	ESPAÑOL	FRANÇAIS
1 Touch display	Touch display	Pantalla táctil	Ecran tactile
2 Sensor temperature and humidity	Temperature and humidity sensor	Sensor de temperatura y humedad	Captur de temperatura et humidité
3 Morsetti relay 2	Relay 2 terminals	Terminals de relay 2	Bornes de relai 2
4 Morsetti alimentata zone 127/230V~	127/230V~ power supply terminals	Terminals de alimentación 127/230V~	Bornes d'alimentation 127/230V~
5 Morsetti relay 1	Relay 1 terminals	Terminals de relai 1	Bornes de relai 1
6 Morsetto BUS	BUS terminal	Terminal de BUS	Borne BUS



CARATTERISTICHE TECNICHE

Il cronotermostato *Sferia* è un dispositivo per la gestione del comfort climatico dell'abitazione, offre 2 contatti in scambio (C-NC-NO), una porta di comunicazione seriale RS485, e una connessione Wi-Fi.

Dimensioni (LxAxP): 66x47x44 mm

Peso: 95 g

Grado di protezione: IP20

Alimentazione: 230 Vac - 0.8 A (max) / 110 Vac - 0.15 A (max)

Portata contatti: 1A (230Vac e 30Vdc)

Nota: per carichi maggiori si necessita relè esterno di potenza o teleruttore

Frequenza Wi-Fi: 2.4 GHz

Potenza Tx (11n): 12 - 14 dBm

Potenza Tx (11b): 18.5 - 20.5 dBm

Sens. Rx (11n): -88 dBm

Sens. Rx (11b): -69 dBm

Temperatura misurabile: 0 – 50 °C (risoluzione 0.1 °C, precisione ±1 °C)

Temperatura impostabile: 10 – 40 °C (risoluzione 0.5 °C)

Temperatura operativa: -10 - 55 °C

Umidità misurabile: 0 - 100% (risoluzione 1%)

Umidità impostabile: 0 – 100 % (risoluzione 5%)

Umidità operativa: 0 – 95 % (senza condensa)

Isolamento: 4.5 KV

MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO

Sferia è disponibile in diverse versioni, per l’installazione su supporti Master PIXIA o per l’installazione su supporti del sistema MODO-MIX, a 3 moduli o superiori, completabili con le rispettive placca della serie prescelta. Consultare il Catalogo Master per la compatibilità completa.

MORSETTI E CONNESSIONI

- Morsetti contatto 1 (NC, C1, NO):** non estraibile, a vite, sezione max 1.5 mmq.

- Morsetti contatto 2 (NC, C2, NO):** non estraibile, a vite, sezione max 1.5 mmq.

- Morsetti di alimentazione (L, N):** non estraibile, a vite, sezione max 1.5 mmq.

- Morsetto bus RS-485 (A, B, GND):** estraibile, a vite, sezione max 1.5 mmq.

Per il cavo dedicato ai morsetti A, B si consiglia di utilizzare il cavo 2x0.5 mmq, o superiore, twistato e schermato a bassa capacità (< 100 pF/m). Opzionale il cavo 2x0.5 mmq, o superiore, twistato a bassa capacità (< 100pF/m). Per il polo GND usare cavo da 0.5 mmq.

Per i limiti elettrici consultare il paragrafo CARATTERISTICHE TECNICHE.

CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI

Il cronotermostato *Sferia* dispone di:

- Sensore di temperatura
- Sensore di umidità relativa
- Display grafico rotondo 240x240 px da 1.28"
- Touch screen capacitivo

Nota: L'uso di guanti potrebbe non essere compatibile con la funzionalità touch screen. Accidentali gocce o presenza d'acqua potrebbero compromettere la funzionalità del touch screen

- 2 relè indipendenti** impostabili in Riscaldamento / Raffrescamento e/o Umidificazione / Deumidificazione, configurabili fino a 2 velocità (oppure sfruttando i relè a bordo di altre schede di un impianto domotico UNA Automation tramite centrale Vesta)

- Antenna Wi-Fi** per il collegamento diretto di smartphone/PC in modalità "Access point" (configurazione iniziale), o in modalità "Station" (per il collegamento ad un router Wi-Fi con eventuale accesso a Internet)

- Morsetto BUS RS-485** per collegare schede *UNA Automation* e pilotarle tramite scenari *Accendi tutto / Spegni tutto / Alza tutto / Chiudi tutto*.

Nota: non sovrapporre con una linea bus proveniente da scheda Vesta.

INSTALLAZIONE

- Sferia* dev’essere installato ad un'altezza di circa 1,5 m dal pavimento, in posizione idonea a rilevare correttamente la temperatura dell’ambiente.
- Evitare preferibilmente l’installazione vicino a infissi o a fonti di calore diretta come termosifoni e luce solare, in muri perimetrali e in scatole scarsamente isolate a livello termico.
- Preferibilmente, utilizzare una scatola da incasso o da superficie dedicata al solo termostato. Nel caso venga installato su supporti a 4/7/12 moduli, evitare di posizionare trasformatori o alimentatori USB, relè da incasso o schede tipo *Zoe/MicroEva* nella medesima scatola.
- Eseguire il collegamento seguendo la corretta sequenza:
 - Togliere alimentazione all’impianto;
 - Eseguire i collegamenti come da schema di riferimento per l’impiego desiderato;
 - Dare alimentazione all’impianto;
 - Verificare la corretta accensione del dispositivo.

Attenzione: per il corretto orientamento del display, i morsetti relè e di alimentazione devono essere orientati verso l’alto, e il morsetto bus (verde) verso il basso.

COME USARE IL TOUCH SCREEN

- Accensione:** un tocco sul display per attivarlo.
- Tornare alla homepage:** scorri il dito dall’alto verso il basso.
- Menu:** scorri il dito dal basso verso l’alto.
- Cambiare pagina:** scorri il dito verso destra o sinistra.
- Standby:** attendi alcuni secondi o scorri verso il basso dalla homepage.

PRIMA INSTALLAZIONE E ACCESSO

- Alla prima accensione il termostato è in modalità Access Point, cioè crea una propria rete Wi-Fi (segnalata nella schemata Menu dall'icona in basso 📶)
- Aprire la pagina Impostazioni del termostato (icona ⚙️).
- Dal tuo smartphone, collegati alla rete Wi-Fi indicata sul display (in alto trovi nome della rete, es. *Sferia_ABC123*, e relativa password).
- Una volta collegato, inquadra il QR code sul display per aprire la pagina web del termostato.

NB: Alcuni dispositivi potrebbero avvisarti che la rete Wi-Fi selezionata non ha connessione a Internet. Controlla tale notifica e conferma di voler mantenere la connessione a questa rete.

Per la connessione alla rete Wi-Fi locale, consultare il manuale utente.

La registrazione al cloud (*Sidera*) deve essere fatta dall’utente finale e non dall’installatore.

TECHNICAL FEATURES

The *Sferia* chronothermostat is a device designed to manage home climate comfort. It offers two changeover contacts (C–NC–NO), an RS485 serial communication port, and a Wi-Fi connection.

Dimensions (WxHxD): 66×47×44 mm

Weight: 95 g

Protection rating: IP20

Power supply: 230 Vac – 0.8 A (max) / 110 Vac – 0.15 A (max)

Contact rating: 1 A (230 Vac and 30 Vdc)

Note: For higher loads, use an external power relay or contactor.

Wi-Fi frequency: 2.4 GHz

Tx power (11n): 12–14 dBm

Tx power (11b): 18.5–20.5 dBm

Rx sensitivity (11n): –88 dBm

Rx sensitivity (11b): –69 dBm

Measurable temperature: 0–50 °C (resolution 0.1 °C, accuracy ±1 °C)

Settable temperature: 10–40 °C (resolution 0.5 °C)

Operating temperature: –10–55 °C

Measurable humidity: 0–100 % (resolution 1 %)

Settable humidity: 0–100 % (resolution 5 %)

Operating humidity: 0–95 % (non-condensing)

Insulation: 4.5 kV

DEVICE MOUNTING

Sferia is available in different versions, suitable for installation on Master PIXIA supports or MODO-MIX system supports (3 modules or more), to be completed with the cover plates of the chosen series. Refer to the Master Catalogue for full compatibility.

TERMINALS AND CONNECTIONS

- Contact 1 terminals (NC, C1, NO):** fixed screw type, max section 1.5 mm².

- Contact 2 terminals (NC, C2, NO):** fixed screw type, max section 1.5 mm².

- Power supply terminals (L, N):** fixed screw type, max section 1.5 mm².

- RS485 bus terminal (A, B, GND):** removable screw type, max section 1.5 mm².

For the A–B terminals, use a 2×0.5 mm² (or larger) twisted and shielded low-capacitance cable (<100 pF/m). Optionally, a 2×0.5 mm² twisted low-capacitance cable (<100 pF/m) may be used. For the GND terminal, use a 0.5 mm² wire.

Refer to the TECHNICAL FEATURES section for electrical limits.

COMPONENT FEATURES

The *Sferia* chronothermostat includes:

- Temperature sensor
- Relative humidity sensor
- 1.28"** round graphic display, 240×240 px
- Capacitive touchscreen

Note: Using gloves may interfere with touch operation. Accidental drops or water presence may affect touchscreen functionality.

- Two independent relays** configurable for Heating/Cooling and/or Humidification/Dehumidification, supporting up to two speeds (or through relays on other UNA Automation boards via Vesta control unit).

- Wi-Fi antenna** for direct smartphone/PC connection in Access Point mode (initial configuration) or Station mode (connection to a Wi-Fi router with optional Internet access).

- RS485 BUS terminal** for connecting *UNA Automation* boards and triggering *"Turn All On/Off"* or *"Open/Close All"* scenarios.

Note: Do not overlap with a BUS line from a Vesta board.

INSTALLATION

- Install *Sferia* at about 1.5 m from the floor, in a position suitable for accurate room temperature detection.
- Avoid installing near windows, heat sources (radiators, direct sunlight), exterior walls, or poorly insulated boxes.
- Preferably, use a dedicated wall box for the thermostat. When installing on 4/7/12-module supports, avoid placing transformers, USB power supplies, flush relays, or *Zoe/MicroEva* boards in the same box.
- Installation steps:
 - Disconnect power from the system.
 - Make the connections according to the reference wiring diagram.
 - Restore power.
 - Verify correct device operation.

Warning: For correct display orientation, the relay and power terminals must face upwards, and the BUS terminal (green) must face downwards.

HOW TO USE THE TOUCH SCREEN

- Power on:** tap the display to activate it.
- Return to the homepage:** swipe down from the top.
- Menu:** swipe up from the bottom.
- Change page:** swipe right or left.
- Standby:** wait a few seconds or swipe down from the homepage.

FIRST INSTALLATION AND ACCESS

- When first powered on, the thermostat starts in Access Point mode, meaning it creates its own Wi-Fi network (indicated in the Menu screen by the icon 📶 at the bottom).
- Open the thermostat Settings page (icon ⚙️).
- From your smartphone, connect to the Wi-Fi network shown on the display (at the top you'll see the network name, e.g. *Sferia_ABC123*, and its password).
- Once connected, scan the QR code on the display to open the thermostat’s web page.

Note: Some devices may warn you that the selected Wi-Fi network has no Internet connection. Confirm that you wish to stay connected to this network.

For connection to a local Wi-Fi network, refer to the User Manual.

Cloud registration (*Sidera*) must be performed by the end user, not by the installer.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El cronotermostato *Sferia* es un dispositivo para la gestión del confort climático del hogar. Ofrece dos contactos conmutados (C–NC–NO), un puerto de comunicación serial RS485 y una conexión Wi-Fi.

Dimensiones (An×Al×Pr): 66×47×44 mm

Peso: 95 g

Grado de protección: IP20

Alimentación: 230 Vac – 0,8 A (máx) / 110 Vac – 0,15 A (máx)

Capacidad de contactos: 1 A (230 Vac y 30 Vdc)

Nota: Para cargas mayores se requiere un relé de potencia o contactor externo.

Frecuencia Wi-Fi: 2,4 GHz

Potencia Tx (11n): 12–14 dBm

Potencia Tx (11b): 18,5–20,5 dBm

Sensibilidad Rx (11n): –88 dBm

Sensibilidad Rx (11b): –69 dBm

Temperatura medible: 0–50 °C (resolución 0,1 °C, precisión ±1 °C)

Temperatura ajustable: 10–40 °C (resolución 0,5 °C)

Temperatura de funcionamiento: –10–55 °C

Humedad medible: 0–100 % (resolución 1 %)

Humedad ajustable: 0–100 % (resolución 5 %)

Humedad de funcionamiento: 0–95 % (sin condensación)

Aislamiento: 4,5 kV

MONTAJE DEL DISPOSITIVO

Sferia está disponible en diferentes versiones, para instalación en soportes Master PIXIA o del sistema MODO-MIX (de 3 módulos o más), completables con las placas frontales correspondientes.

Consulta el Catálogo Master para compatibilidad completa.

BORNES Y CONEXIONES

- Contacto 1 (NC, C1, NO):** fijo, con tornillos, sección máx. 1,5 mm².

- Contacto 2 (NC, C2, NO):** fijo, con tornillos, sección máx. 1,5 mm².

- Alimentación (L, N):** fijo, con tornillos, sección máx. 1,5 mm².

- Bus RS485 (A, B, GND):** extraible, con tornillos, sección máx. 1,5 mm².

Para el cable dedicado a las terminales A y B, recomendamos usar cable trenzado y apantallado de 2 x 0,5 mm² o mayor, de baja capacitancia (< 100 pF/m). Este cable trenzado de 2 x 0,5 mm² o mayor, de baja capacitancia (< 100 pF/m), es opcional. Para el polo GND, use cable de 0,5 mm².

Consulta el apartado CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS para los límites eléctricos.

CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES

El cronotermostato *Sferia* incluye::

- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad relativa
- Pantalla gráfica redonda de 1,28",** 240×240 px
- Pantalla táctil capacitiva**

Nota: El uso de guantes puede afectar la funcionalidad táctil. La presencia de agua o gotas puede alterar su funcionamiento.

- Dos relés independientes configurables** para Calefacción/Refrigeración y/o Humidificación/Deshumidificación, hasta 2 velocidades, o gestionados por placas UNA Automation a través de la central Vesta.

- Antena Wi-Fi** para conexión directa en modo Punto de Acceso (configuración inicial) o modo Estación (conexión a router Wi-Fi con posible acceso a Internet).

- Terminal BUS RS485** para conectar placas UNA Automation y ejecutar escenarios *"Encender todo / Apagar todo / Abrir todo / Cerrar todo"*.

Nota: No superponer con una línea BUS procedente de una placa Vesta.

INSTALACIÓN

- Instalar el *Sferia* a 1,5 m del suelo, en una posición adecuada para medir correctamente la temperatura ambiental.
- Evitar la instalación cerca de ventanas, fuentes de calor directas, muros exteriores o cajas con mal aislamiento térmico.
- Preferiblemente usar una caja exclusiva para el termostato. Si se instala en soportes de 4/7/12 módulos, evitar colocar transformadores, fuentes USB, relés empotrados o tarjetas tipo *Zoe/MicroEva* en la misma caja.
- Pasos de instalación:
 - Desconectar la alimentación.
 - Realizar las conexiones según el esquema correspondiente.
 - Conectar la alimentación.
 - Verificar el correcto encendido del dispositivo.

Atención: Para una correcta orientación de la pantalla, los bornes de relé y alimentación deben estar hacia arriba y el borne BUS (verde) hacia abajo.

CÓMO USAR LA PANTALLA TÁCTIL

- Encendido:** un toque en la pantalla para activarla.
- Volver a la página principal:** desliza el dedo de arriba hacia abajo.
- Menú:** desliza el dedo de abajo hacia arriba.
- Cambiar de página:** desliza el dedo hacia la derecha o hacia la izquierda.
- Modo de espera:** espera unos segundos o desliza hacia abajo desde la página principal.

PRIMERA INSTALACIÓN Y ACCESO

- Al encender el termostato por primera vez, este se inicia en modo Punto de Acceso (Access Point), es decir, crea su propia red Wi-Fi (indicada en la pantalla del Menú por el ícono 📶 en la parte inferior).
- Abre la página de Configuración del termostato (ícono ⚙️).
- Desde tu smartphone, conéctate a la red Wi-Fi que aparece en la pantalla (en la parte superior encontrarás el nombre de la red, por ejemplo *Sferia_ABC123*, y la contraseña correspondiente).
- Una vez conectado, escanea el código QR que aparece en la pantalla para abrir la página web del termostato.

Nota: Algunos dispositivos pueden advertirte que la red Wi-Fi seleccionada no tiene conexión a Internet. Acepta la notificación y confirma que deseas mantenerte conectado a esta red.

Para conectar a la red Wi-Fi local, consulta el Manual de Usuario.

El registro en la nube (*Sidera*) debe ser realizado por el usuario final, no por el instalador.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le chronothermostat *Sferia* est un dispositif de gestion du confort climatique domestique. Il dispose de deux contacts inverseurs (C–NC–NO), d’un port de communication série RS485 et d’une connexion Wi-Fi.

Dimensions (L×H×P) : 66×47×44 mm

Poids : 95 g

Indice de protection : IP20

Alimentation : 230 Vac – 0,8 A (max) / 110 Vac – 0,15 A (max)

Capacité des contacts : 1 A (230 Vac et 30 Vdc)

Remarque : Pour des charges plus élevées, utiliser un relais de puissance externe ou un contacteur.

Fréquence Wi-Fi : 2,4 GHz

Puissance Tx (11n) : 12–14 dBm

Puissance Tx (11b) : 18,5–20,5 dBm

Sensibilité Rx (11n) : –88 dBm

Sensibilité Rx (11b) : –69 dBm

Température mesurable : 0–50 °C (résolution 0,1 °C, précision ±1 °C)

Température réglable : 10–40 °C (résolution 0,5 °C)

Température de fonctionnement : –10–55 °C

Humidité mesurable : 0–100 % (résolution 1 %)

Humidité réglable : 0–100 % (résolution 5 %)

Humidité de fonctionnement : 0–95 % (sans condensation)

Isolement : 4,5 kV

MONTAGE DU DISPOSITIF

Sferia est disponible en plusieurs versions, pour installation sur supports Master PIXIA ou système MODO-MIX (3 modules ou plus), à compléter avec les plaques correspondantes de la gamme choisie.

Consultez le Catalogue Master pour la compatibilité complète.

BORNES ET CONNEXIONS

- Contact 1 (NC, C1, NO) :** fixe, à vis, section max. 1,5 mm².

- Contact 2 (NC, C2, NO) :** fixe, à vis, section max. 1,5 mm².

- Alimentation (L, N) :** fixe, à vis, section max. 1,5 mm².

- Bus RS485 (A, B, GND) :** amovible, à vis, section max. 1,5 mm².

Pour le câble dédié aux bornes A et B, nous recommandons l'utilisation de câbles de 2 x 0,5 mm² ou plus, torsadés et blindés, à faible capacité (< 100 pF/m). Ce type de câble est optionnel. Pour le pôle GND, utilisez un câble de 0,5 mm².

Voir le paragraphe CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES pour les limites électriques.

CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTS